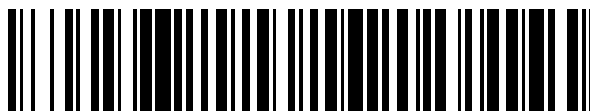


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 455 142**

51 Int. Cl.:

<b>C07D 215/14</b>	(2006.01) <b>A61P 9/12</b>	(2006.01)
<b>A61K 31/47</b>	(2006.01) <b>A61P 11/00</b>	(2006.01)
<b>A61K 31/4709</b>	(2006.01) <b>A61P 11/06</b>	(2006.01)
<b>A61P 1/00</b>	(2006.01) <b>A61P 17/00</b>	(2006.01)
<b>A61P 3/04</b>	(2006.01) <b>A61P 19/02</b>	(2006.01)
<b>A61P 3/06</b>	(2006.01) <b>A61P 25/00</b>	(2006.01)
<b>A61P 3/10</b>	(2006.01) <b>A61P 25/18</b>	(2006.01)
<b>A61P 3/14</b>	(2006.01) <b>A61P 25/28</b>	(2006.01)
<b>A61P 5/48</b>	(2006.01) <b>A61P 27/02</b>	(2006.01)
<b>A61P 9/10</b>	(2006.01) <b>A61P 27/16</b>	(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **14.09.2006 E 06798171 (2)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **04.12.2013 EP 1944290**

54 Título: **Nuevo derivado de 1-2-dihidroquinolina que tiene actividad de unión al receptor de glucocorticoides**

30 Prioridad:

**14.09.2005 JP 2005266622**  
**03.02.2006 JP 2006027128**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:  
**14.04.2014**

73 Titular/es:

**SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. (100.0%)**  
**9-19, SHIMOSHINJO 3-CHOME**  
**HIGASHIYODOGAWA-KU**  
**OSAKA-SHI, OSAKA 533-8651, JP**

72 Inventor/es:

**MATSUDA, MAMORU;**  
**MORI, TOSHIYUKI;**  
**KAWASHIMA, KENJI;**  
**NAGATSUKA, MASATO;**  
**KOBAYASHI, SACHIKO;**  
**YAMAMOTO, MINORU;**  
**KATO, MASATOMO;**  
**TAKAI, MIWA y**  
**ODA, TOMOKO**

74 Agente/Representante:

**DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto**

**ES 2 455 142 T3**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Nuevo derivado de 1,2-dihidroquinolina que tiene actividad de unión al receptor de glucocorticoides

La presente invención se refiere a un nuevo derivado de 1,2-dihidroquinolina o una sal del mismo, que es útil como producto farmacéutico. El derivado tiene una actividad de unión al receptor de glucocorticoides y es útil como un modificador de receptor de glucocorticoides que tiene una estructura no esteroide (un agonista de receptor de glucocorticoides y/o un antagonista de receptor de glucocorticoides).

Un receptor de glucocorticoides es un factor de transcripción intracelular activada por ligando 94 kDa que es un miembro de la superfamilia de receptores nucleares. Este receptor es conocido por regular el metabolismo de los hidratos de carbono, proteínas, grasas y similares, suprimir las respuestas inmunes o inflamatorias, activar el sistema nervioso central, regular la función cardiovascular, y afectar la homeostasis basal y la relacionada con el estrés y similares debido a su acción reguladora de la transcripción. Como enfermedades relacionadas con el receptor de glucocorticoides se conocen los trastornos metabólicos como diabetes y obesidad, enfermedades inflamatorias tal como enteritis y enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, enfermedades autoinmunes tal como enfermedades del tejido conectivo, enfermedades alérgicas tal como asma, dermatitis atópica y rinitis alérgica, enfermedades del sistema nervioso central tal como trastornos psiquiátricos, enfermedad de Alzheimer y trastornos por el uso de drogas, enfermedades cardiovasculares tal como hipertensión, hipercalcemia, hiperinsulinemia y hiperlipidemia, enfermedades relacionadas con la homeostasis causantes de una anomalía del equilibrio neuro-inmune-endocrino, glaucoma y similares (SOUYOU RINSYOU, 54 (7), 1951-2076 (2005) y JP-A-2002-193955).

Por lo tanto, un compuesto que tiene una actividad de unión al receptor de glucocorticoides se considera que es útil como un agente preventivo y/o terapéutico para estas enfermedades.

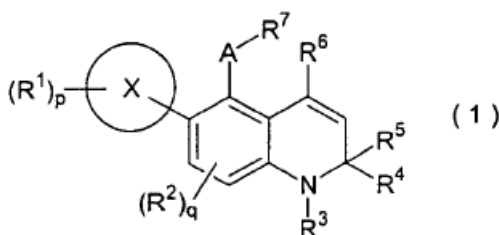
Como dicho compuesto que tiene una actividad de unión al receptor de glucocorticoides se conocen agonistas del receptor de glucocorticoides sintetizados en el cuerpo vivo como cortisol y corticosterona, agonistas de los receptores de glucocorticoides sintéticos, tal como dexametasona, prednisona y prednisolona, antagonistas del receptor de glucocorticoides no selectivos tal como RU486 y similares (documento JP-A-2002-193955).

Por otra parte, los compuestos que tienen una estructura 1,2-dihidroquinolina se describen como moduladores del receptor esteroide en los documentos WO 2004/018429, JP-T-10-0510840 y similares. Los compuestos descritos en los documentos WO 2004/018429 y JP-T-10-0510840 tienen una estructura 1,2-dihidroquinolina, sin embargo, en el mismo no se ha descrito específicamente un compuesto en el que cualquiera de diversos sustituyentes han sido introducidos en la posición 5 de la estructura de 1,2-dihidroquinolina.

Es un tema muy interesante estudiar la síntesis de un nuevo derivado de 1,2-dihidroquinolina y encontrar una acción farmacológica del derivado

Los presentes inventores llevaron a cabo estudios de la síntesis de derivados de 1,2-dihidroquinolina que tienen una estructura química novedosa, y tuvieron éxito en la producción de un gran número de nuevos compuestos. Además, los presentes inventores estudiaron las acciones farmacológicas de los derivados y, como resultado, descubrieron que los derivados tienen una actividad de unión al receptor de glucocorticoides y son útiles como producto farmacéutico, y por lo tanto se ha completado la presente invención.

Es decir, la presente invención se refiere a un compuesto representado por la siguiente fórmula general (1) O una sal del mismo (denominado en lo sucesivo "el presente compuesto") y una composición farmacéutica que contiene el mismo. Además, una invención preferida en su uso farmacéutico se refiere a un modificador del receptor de glucocorticoides, y sus enfermedades diana son enfermedades relacionadas con el receptor de glucocorticoides, es decir, trastornos metabólicos tal como diabetes y obesidad, enfermedades inflamatorias tal como enteritis y enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, enfermedades autoinmunes tal como enfermedades del tejido conectivo, enfermedades alérgicas tal como asma, dermatitis atópica y rinitis alérgica, enfermedades del sistema nervioso central tal como trastornos psiquiátricos, enfermedad de Alzheimer y trastornos por uso de drogas, enfermedades cardiovasculares tal como hipertensión, hipercalcemia, hiperinsulinemia y hiperlipidemia, enfermedades relacionadas con homeostasis que causan una alteración del equilibrio neuro-inmune-endocrino, glaucoma y similares. Una invención particularmente preferida es una invención relativa a un agente preventivo o terapéutico para estas enfermedades.



[El anillo X representa un anillo de benceno o un anillo de piridina;

R<sup>1</sup> representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo, un grupo amino, un grupo nitro o un grupo ciano;

5 p representa un número entero de 0 a 5;

en el caso en que p es 2 a 5, cada R<sup>1</sup> puede ser igual o diferente;

R<sup>2</sup> representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo o un grupo alcoxi inferior que puede tener al menos un sustituyente;

q representa un número entero de 0 a 2;

10 en el caso en que q es 2, cada R<sup>2</sup> puede ser igual o diferente;

R<sup>3</sup> representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquinoilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquililcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente o un grupo arilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente;

15

R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> representa un grupo metilo;

R<sup>6</sup> representa un grupo metilo;

A representa un grupo alqueno inferior

20 R<sup>7</sup> representa OR<sup>8</sup>, NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, SR<sup>8</sup>, S(O)R<sup>8</sup> o S(O)<sub>2</sub>R<sup>8</sup>

R<sup>8</sup> representa un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquinoilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquililcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo carbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo carboxilo, un grupo alcocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoiloxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquililoxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquililoxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo oxycarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquililsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquililsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilsulfonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo sulfonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo aminocarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilaminocarbonilo que puede tener al menos un sustituyente o un grupo aminocarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente;

25

30

35

40

R<sup>9</sup> representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquinoilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquililcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo carbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo carboxilo, un grupo alcocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoiloxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquililoxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquililoxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo oxycarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenoilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquililsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente;

50

55

- al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilsulfonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo sulfonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo aminocarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquinilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilaminocarbonilo que puede tener al menos un sustituyente o un grupo aminocarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente;
- además, en el caso en que  $R^7$  es  $NR^8R^9$ ,  $R^8$  y  $R^9$  pueden combinarse juntos para formar un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 3 a 8 miembros que puede tener un sustituyente. De aquí en adelante se aplicará lo mismo.]
- La presente invención proporciona un derivado de 1-2-dihidroquinolina o una sal del mismo, que es útil como producto farmacéutico. El presente compuesto tiene una excelente actividad de unión al receptor de glucocorticoides y es útil como un modulador del receptor de glucocorticoides. En particular, el presente compuesto es útil como un agente preventivo o terapéutico para enfermedades relacionadas con el receptor de glucocorticoides, es decir, trastornos metabólicos tal como diabetes y obesidad, enfermedades inflamatorias tal como enteritis y enfermedades pulmonares obstructivas crónicas, enfermedades autoinmunes tal como enfermedades del tejido conectivo, enfermedades alérgicas tal como asma, dermatitis atópica y rinitis alérgica, enfermedades del sistema nervioso central tal como trastornos psiquiátricos, enfermedad de Alzheimer y trastornos por uso de drogas, enfermedades cardiovasculares tal como hipertensión, hipercalcemia, hiperinsulinemia y hiperlipidemia, enfermedades relacionadas con la homeostasis que provocan una anomalía del equilibrio neuro-inmune-endocrino, glaucoma y similares.
- En lo sucesivo, se describen en detalle las definiciones de términos y frases (átomos, grupos y similares) para ser utilizados en esta especificación.
- "Átomo de halógeno" se refiere a un átomo de flúor, cloro, bromo o yodo.
- "Grupo alquilo inferior" se refiere a un grupo alquilo de cadena lineal o ramificada que tiene 1 a 8 átomos de carbono. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilo, etilo, n-propilo, n-butilo, n-pentilo, n-hexilo, n-heptilo, n-octilo, isopropilo, isobutilo, sec-butilo, terc-butilo y isopentilo y similares.
- "Grupo alqueno inferior" se refiere a un grupo alqueno de cadena lineal o ramificada que tiene 2 a 8 átomos de carbono. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos vinilo, propenilo, butenilo, pentenilo, hexenilo, heptenilo, octenilo, isopropenilo, 2-metil-1-propenilo y 2-metil-2-butenilo y similares.
- "Grupo alquino inferior" se refiere a un grupo alquino de cadena lineal o ramificada que tiene 2 a 8 átomos de carbono. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos etinilo, propinilo, butinilo, pentinilo, hexinilo, heptinilo, octinilo, isobutinilo e isopentinilo y similares.
- "grupo cicloalquilo inferior" se refiere a un grupo cicloalquilo que tiene 3 a 8 átomos de carbono. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo y ciclooctilo.
- "Anillo cicloalcano inferior" se refiere a un grupo cicloalcano que tiene 3 a 8 átomos de carbono. Los ejemplos específicos del mismo incluyen anillos de ciclopropano, ciclobutano, ciclopentano, ciclohexano, cicloheptano y ciclooctano.
- "Grupo arilo" se refiere a un residuo formado por la eliminación de un átomo de hidrógeno de un grupo hidrocarburo aromático monocíclico, o hidrocarburo aromático policíclico condensado bicíclico o tricíclico que tiene 6 a 14 átomos de carbono. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenilo, naftilo, antrilo y fenantrilo y similares.
- "Grupo heterocíclico" se refiere a un residuo formado por la eliminación de un átomo de hidrógeno de un anillo heterocíclico monocíclico saturado o insaturado, o un anillo heterocíclico policíclico condensado bicíclico o tricíclico que tiene uno o una pluralidad de heteroátomos seleccionados de un átomo de nitrógeno, un átomo de oxígeno y un átomo de azufre en el anillo.
- Los ejemplos específicos del anillo heterocíclico monocíclico saturado incluyen anillos de pirrolidina, pirazolidina, imidazolidina, triazolidina, piperidina, hexahidropiridazina, hexahidropirimidina, piperazina, homopiperidina y homopiperazina y similares que tienen al menos un átomo de nitrógeno en el anillo, anillos de tetrahydrofurano y tetrahydropirano y similares que tienen al menos un átomo de oxígeno en el anillo, anillos de tetrahydrotiofeno y tetrahydrotiopirano y similares que tienen un átomo de azufre en el anillo, anillos de oxazolidina, isoxazolidina y morfolina y similares que tienen un átomo de nitrógeno y un átomo de oxígeno en el anillo, y anillos de tiazolidina, isotiazolidina y tiomorfolina y similares que tienen un átomo de nitrógeno y un átomo de azufre en el anillo.
- Además, dicho anillo heterocíclico monocíclico saturado puede condensarse con un anillo de benceno o similar para formar un anillo heterocíclico policíclico condensado bicíclico o tricíclico tal como un anillo de dihidroindol, dihidroindazol, dihidrobenzimidazol, tetrahydroquinolina, tetrahydroisoquinolina, tetrahydrocinolina, tetrahydroftalazina, tetrahydroquinazolina, tetrahydroquinoxalina, dihydrobenzofurano, dihydroisobenzofurano, cromano, isocromano, dihydrobenzotiofeno, dihydroisobenzotiofeno, tiocromano, isotiocromano, dihydrobenzoxazol, dihydrobenzisoazol,

dihidrobencoxazina, dihidrobentotiazol, dihidrobentisotiazol, dihidrobentotiazina, xanteno, 4a-carbazol, o perimidina.

Los ejemplos específicos del anillo heterocíclico monocíclico insaturado incluyen anillo dihidropirrol, pirrol, dihidropirazol, pirazol, dihidroimidazol, imidazol, dihidrotriazol, triazol, tetrahidropiridina, dihidropiridina, piridina, tetrahidropiridazina, dihidropiridazina, piridazina, tetrahidropirimidina, dihidropirimidina, pirimidina, tetrahidropirazina, dihidropirazina y pirazina y similares que tienen al menos un átomo de nitrógeno en el anillo, anillos dihidrofurano, furano, dihidropirano y pirano y similares que tienen al menos un átomo de oxígeno en el anillo, anillos dihidrotiofeno, tiofeno, dihidrotiopirano y tiopirano y similares que tienen un átomo de azufre en el anillo, anillos dihidrooxazol, oxazol, dihidroisoxazol, isoxazol, dihidrooxazina y oxazina y similares que tienen un átomo de nitrógeno y un átomo de oxígeno en el anillo, anillos dihidrotiazol, tiazol, dihidroisotiazol, isotiazol, dihidrotiazina y tiazina y similares que tienen un átomo de nitrógeno y un átomo de azufre en el anillo.

Además, dicho anillo heterocíclico monocíclico insaturado puede condensarse con un anillo de benceno o similar para formar un anillo heterocíclico policíclico condensado bicíclico o tricíclico tal como un anillo indol, indazol, benzimidazol, benzotriazol, dihidroquinolina, quinolina, dihidroisoquinolina, isoquinolina, fenantridina, dihidrocinolina, cinolina, dihidroftalazina, ftalazina, dihidroquinazolina, quinazolina, dihidroquinoxalina, quinoxalina, benzofurano, isobenzofurano, cromeno, isocromeno, benzotiofeno, isobenzotiofeno, tiocromeno, isotiocromeno, benzoxazol, benzisoxazol, benzoxazina, benzotiazol, benzisotiazol, benzotiazina, fenoxantina, carbazol, (3-carbolina, fenantridina, acridina, fenantrolina, fenazina, fenotiazina o fenoxazina.

"Grupo alcoxi inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo alquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metoxi, etoxi, n-propoxi, n-butoxi, n-pentoxi, n-hexiloxi, n-heptiloxi, n-octiloxi, isopropoxi, isobutoxi, sec-butoxi, terc-butoxi y isopentoxi y similares.

"Grupo alqueniloxi inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo alqueno inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos viniloxi, propeniloxi, buteniloxi, penteniloxi, hexeniloxi, hepteniloxi, octeniloxi, isopropeniloxi, 2-metil-1-propeniloxi y 2-metil-2-buteniloxi y similares.

"Grupo alquililoxi inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo alquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos etiniloxi, propiniloxi, butiniloxi, pentiniloxi, hexiniloxi, heptiniloxi, octiniloxi, isobutiniloxi y isopentiniloxi y similares.

"Grupo cicloalquiloxi inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo cicloalquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropiloxi, ciclobutiloxi, ciclopentiloxi, ciclohexiloxi, cicloheptiloxi y ciclooctiloxi y similares.

"Grupo ariloxi" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo arilo. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenoxi, naftoxi, antriloxi y fenantriloxi y similares.

"Grupo oxi heterocíclico" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo heterocíclico.

"Grupo alquiltio inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo mercapto con un grupo alquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metiltio, etiltio, n-propiltio, n-butiltio, n-pentiltio, n-hexiltio, n-heptiltio, n-octiltio, isopropiltio, isobutiltio, sec-butiltio, terc-butiltio y isopentiltio y similares.

"Grupo cicloalquiltio inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo mercapto con un grupo cicloalquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropiltio, ciclobutiltio, ciclopentiltio, ciclohexiltio, cicloheptiltio y ciclooctiltio.

"Grupo ariltio" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo mercapto con un grupo arilo.

Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos feniltio, naftiltio, antriltio y fenantriltio y similares.

"Grupo tio heterocíclico" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo mercapto con un grupo heterocíclico.

"Grupo alquilamino inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando uno o ambos de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo alquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilamino, etilamino, propilamino, dimetilamino, dietilamino y etil (metil)amino y similares.

"Grupo alquenilamino inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando uno o ambos de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo alqueno inferior, o un grupo formado reemplazando uno de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo alqueno inferior y el otro átomo de hidrógeno con un grupo alquilo inferior. Los ejemplos del mismo incluyen grupos vinilamino, propenilamino, butenilamino, pentenilamino, hexenilamino, heptenilamino, octenilamino, isopropenilamino, 2-metil-1-propenilamino, 2-metil-2-butenilamino, divinilamino y metil(vinil)amino y similares.

- 5 "Grupo alquinilamino inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando uno o ambos de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo alquinilo inferior, o un grupo formado reemplazando uno de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo alquinilo inferior y el otro átomo de hidrógeno con un grupo alquilo inferior o un grupo alquenilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos etinilamino, propinilamino, butinilamino, pentinilamino, hexinilamino, heptinilamino, octinilamino, isobutinilamino, isopentinilamino, dietinilamino, etinil(metil)amino y etinil(vinil)amino y similares.
- 10 "Grupo cicloalquilamino inferior " se refiere a un grupo formado reemplazando uno o ambos de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo cicloalquilo inferior, o un grupo formado reemplazando uno de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo cicloalquilo inferior y el otro átomo de hidrógeno con un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior o un grupo alquinilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropilamino, ciclobutilamino, ciclopentilamino, ciclohexilamino, cicloheptilamino, ciclooctilamino, dicitlohexilamino, ciclohexil(metil)amino, ciclohexil(vinil)amino y ciclohexil(etinil)amino y similares.
- 15 "Grupo arilamino " se refiere a un grupo formado reemplazando uno o ambos de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo arilo, o un grupo formado reemplazando uno de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo arilo y el otro átomo de hidrógeno con un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior o un grupo cicloalquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenilamino, naftilamino, antrilamino, fenantrilamino, difenilamino, metil(fenil)amino, etil(fenil)amino, fenil(vinil)amino, etinil(fenil)amino y ciclohexil(fenil)amino y similares.
- 20 "Grupo amino heterocíclico" se refiere a un grupo formado reemplazando uno o ambos de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo heterocíclico, o un grupo formado reemplazando uno de los átomos de hidrógeno de un grupo amino con un grupo heterocíclico y el otro átomo de hidrógeno con un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo cicloalquilo inferior o un grupo arilo.
- 25 "Grupo alquicarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilcarbonilo, etilcarbonilo, n-propilcarbonilo, n-butilcarbonilo, n-pentilcarbonilo, n-hexilcarbonilo, n-heptilcarbonilo, n-octilcarbonilo, isopropilcarbonilo, isobutilcarbonilo, sec-butilcarbonilo, terc-butilcarbonilo y isopentilcarbonilo y similares.
- 30 "grupo alquenilcarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alquenilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos vinilcarbonilo, propenilcarbonilo, butenilcarbonilo, pentenilcarbonilo, hexenilcarbonilo, heptenilcarbonilo, octenilcarbonilo, isopropenilcarbonilo, 2-metil-1-propenilcarbonilo y 2-metil-2-butenilcarbonilo y similares.
- 35 "Grupo alquilcarbonilo inferior " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alquinilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos etinilcarbonilo, propinilcarbonilo, butinilcarbonilo, pentinilcarbonilo, hexinilcarbonilo, heptinilcarbonilo, octinilcarbonilo, isobutinilcarbonilo e isopentinilcarbonilo y similares.
- 40 "Grupo cicloalquilcarbonilo inferior " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo cicloalquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropilcarbonilo, ciclobutilcarbonilo, ciclopentilcarbonilo, ciclohexilcarbonilo, cicloheptilcarbonilo y ciclooctilcarbonilo.
- "Grupo arilcarbonilo" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo arilo. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenilcarbonilo, naftilcarbonilo, antrilcarbonilo y fenantrilcarbonilo y similares.
- 45 "Grupo carbonilo heterocíclico" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo heterocíclico.
- "Grupo alcoxicarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alcoxi inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metoxicarbonilo, etoxicarbonilo, n-propoxicarbonilo, n-butoxicarbonilo, n-pentoxicarbonilo, n-hexiloxicarbonilo, n-heptiloxicarbonilo, n-octiloxicarbonilo, isopropoxicarbonilo, isobutoxicarbonilo, sec-butoxicarbonilo, terc-butoxicarbonilo y isopentoxicarbonilo y similares.
- 50 "Grupo alqueniloxicarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alqueniloxi inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos viniloxicarbonilo, propeniloxicarbonilo, buteniloxicarbonilo, penteniloxicarbonilo, hexeniloxicarbonilo, hepteniloxicarbonilo, octeniloxicarbonilo, isopropeniloxicarbonilo, 2-metil-1-propeniloxicarbonilo y 2-metil-2-buteniloxicarbonilo y similares.
- 55 "Grupo alquiloxicarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alquiloxi inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos etiniloxicarbonilo, propiniloxicarbonilo, butiniloxicarbonilo, pentiniloxicarbonilo, hexiniloxicarbonilo, heptiniloxicarbonilo, octiniloxicarbonilo, isobutiniloxicarbonilo y isopentiniloxicarbonilo y similares.

"Grupo cicloalquilocarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo cicloalquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropilocarbonilo, ciclobutilocarbonilo, ciclopentilocarbonilo, ciclohexilocarbonilo, cicloheptilocarbonilo y ciclooctilocarbonilo y similares.

- 5 "Grupo arilocarbonilo " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo arilo. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenoxicarbonilo, naftoxicarbonilo, antrilocarbonilo y fenantrilocarbonilo y similares.

"Grupo oxicarbonilo heterocíclico " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo oxi heterocíclico.

- 10 "Grupo alquilaminocarbonilo inferior " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alquilamino inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilaminocarbonilo, etilaminocarbonilo, propilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, dietilaminocarbonilo y etilmetilaminocarbonilo y similares.

- 15 "Grupo alquenilaminocarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alquenilamino inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos vinilaminocarbonilo, propenilaminocarbonilo, butenilaminocarbonilo, pentenilaminocarbonilo, hexenilaminocarbonilo, heptenilaminocarbonilo, octenilaminocarbonilo, isopropenilaminocarbonilo, 2-metil-1-propenilaminocarbonilo, 2-metil-2-butenilaminocarbonilo, divinilaminocarbonilo y metil(vinil)aminocarbonilo y similares.

- 20 "Grupo alquilaminocarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo alquilamino inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos etilaminocarbonilo, propilaminocarbonilo, butilaminocarbonilo, pentilaminocarbonilo, hexilaminocarbonilo, heptilaminocarbonilo, octilaminocarbonilo, isobutilaminocarbonilo, isopentilaminocarbonilo, dietilaminocarbonilo, etil(metil)aminocarbonilo y etil(vinil)aminocarbonilo y similares.

- 25 "Grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo cicloalquilamino inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropilaminocarbonilo, ciclobutilaminocarbonilo, ciclopentilaminocarbonilo, ciclohexilaminocarbonilo, cicloheptilaminocarbonilo, ciclooctilaminocarbonilo, diciclohexilaminocarbonilo, ciclohexil(metil)aminocarbonilo, ciclohexil(vinil)aminocarbonilo y ciclohexil(etil)aminocarbonilo y similares.

- 30 "Grupo arilaminocarbonilo " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo arilamino. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenilaminocarbonilo, naftilaminocarbonilo, antrilaminocarbonilo, fenantrilaminocarbonilo, difenilaminocarbonilo, metilfenilaminocarbonilo, etilfenilaminocarbonilo, fenil(vinil)aminocarbonilo, etil(fenil)aminocarbonilo y ciclohexil(fenil)aminocarbonilo y similares.

- 35 "Grupo aminocarbonilo heterocíclico" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formilo con un grupo amino heterocíclico.

"Grupo alquilsulfinilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el hidroxilo de un grupo ácido sulfínico con un grupo alquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilsulfinilo, etilsulfinilo, n-propilsulfinilo, n-butilsulfinilo, n-pentilsulfinilo, n-hexilsulfinilo, n-heptilsulfinilo, n-octilsulfinilo, isopropilsulfinilo, isobutilsulfinilo, sec-butilsulfinilo, terc-butilsulfinilo y isopentilsulfinilo y similares.

- 40 "Grupo arilsulfinilo" se refiere a un grupo formado reemplazando el hidroxilo de un grupo ácido sulfínico con un grupo arilo. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenilsulfinilo, naftilsulfinilo, antrilsulfinilo y fenantrilsulfinilo y similares.

- 45 "Grupo alquilsulfonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el hidroxilo de un grupo ácido sulfónico con un grupo alquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilsulfonilo, etilsulfonilo, n-propilsulfonilo, n-butilsulfonilo, n-pentilsulfonilo, n-hexilsulfonilo, n-heptilsulfonilo, n-octilsulfonilo, isopropilsulfonilo, isobutilsulfonilo, sec-butilsulfonilo, terc-butilsulfonilo y isopentilsulfonilo y similares.

- 50 "Grupo alquenilsulfonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el hidroxilo de un grupo ácido sulfónico con un grupo alquenilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos vinilsulfonilo, propenilsulfonilo, butenilsulfonilo, pentenilsulfonilo, hexenilsulfonilo, heptenilsulfonilo, octenilsulfonilo, isopropenilsulfonilo, 2-metil-1-propenilsulfonilo y 2-metil-2-butenilsulfonilo y similares.

"Grupo alquil sulfonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el hidroxilo de un grupo ácido sulfónico con un grupo alquil inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos etilsulfonilo, propilsulfonilo, butilsulfonilo, pentilsulfonilo, hexilsulfonilo, heptilsulfonilo, octilsulfonilo, isobutilsulfonilo y isopentilsulfonilo y similares.

- "Grupo cicloalquilsulfonilo inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el hidroxilo de un grupo ácido sulfónico con un grupo cicloalquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropilsulfonilo, ciclobutilsulfonilo, ciclopentilsulfonilo, ciclohexilsulfonilo, cicloheptilsulfonilo y ciclooctilsulfonilo y similares.
- 5 "Grupo sulfonilo heterocíclico" se refiere a un grupo formado reemplazando el hidroxilo de un grupo ácido sulfónico con un grupo heterocíclico.
- "Grupo arilsulfonilo" se refiere a un grupo formado reemplazando el hidroxilo de un grupo ácido sulfónico con un grupo arilo. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenilsulfonilo, naftilsulfonilo, antrilsulfonilo y fenantrilsulfonilo y similares.
- 10 "Grupo alcoxicarboniloxi inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo alcoxicarbonilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metoxicarboniloxi, etoxicarboniloxi, n-propoxicarboniloxi, n-butoxicarboniloxi, n-pentoxicarboniloxi, n-hexiloxicarboniloxi, n-heptiloxicarboniloxi, n-octiloxicarboniloxi, isopropoxicarboniloxi, isobutoxicarboniloxi, sec-butoxicarboniloxi, terc-butoxicarboniloxi y isopentoxicarboniloxi y similares.
- 15 "Grupo ariloxicarboniloxi " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo ariloxicarbonilo. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenoxicarboniloxi, naftoxicarboniloxi, antriloxicarboniloxi y fenanthriloxicarboniloxi y similares.
- 20 "Grupo alquilsulfoniloxi inferior" se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo alquilsulfonilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilsulfoniloxi, etilsulfoniloxi, n-propilsulfoniloxi, n-butilsulfoniloxi, n-pentilsulfoniloxi, n-hexilsulfoniloxi, n-heptilsulfoniloxi, n-octilsulfoniloxi, isopropilsulfoniloxi, isobutilsulfoniloxi, sec-butilsulfoniloxi, terc-butilsulfoniloxi y isopentilsulfoniloxi y similares.
- "Grupo arilsulfoniloxi " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo con un grupo arilsulfonilo. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenilsulfoniloxi, naftilsulfoniloxi, antrilsulfoniloxi y fenantrilsulfoniloxi y similares.
- 25 "Grupo alquilaminocarboniloxi inferior " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formiloxi con un grupo alquilamino inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilaminocarboniloxi, etilaminocarboniloxi, propilaminocarboniloxi, dimetilaminocarboniloxi, dietilaminocarboniloxi y etil(metil)aminocarboniloxi y similares.
- 30 "Grupo arilaminocarboniloxi " se refiere a un grupo formado reemplazando el átomo de hidrógeno de un grupo formiloxi con un grupo arilamino. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos fenilaminocarboniloxi, naftilaminocarboniloxi, antrilaminocarboniloxi, fenantrilaminocarboniloxi, difenilaminocarboniloxi, metil(fenil)aminocarboniloxi, etil(fenil)aminocarboniloxi, fenil(vinil)aminocarboniloxi, etinil(fenil)aminocarboniloxi y ciclohexil(fenil)aminocarboniloxi y similares.
- 35 "Anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 3 a 8 miembros" se refiere a un anillo heterocíclico monocíclico saturado que contiene uno o dos átomos de nitrógeno en el anillo. Los ejemplos específicos del mismo incluyen anillos de aziridina, azetidina, pirrolidina, piperidina, imidazolidina, pirazolidina, piperazina y morfolina y similares.
- "Grupo alquileo" se refiere a un grupo alquileo de cadena lineal o ramificada que tiene 1 a 8 átomos de carbono. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metileno, etileno, trimetileno, tetrametileno, pentametileno, hexametileno, heptametileno, octametileno, metilmetileno y etilmetileno y similares.
- 40 "Éster de un grupo hidroxilo" se refiere a un éster formado a partir de un grupo hidroxilo y un ácido carboxílico.
- "Éster de un grupo mercapto" se refiere a un tioéster formado a partir de un grupo mercapto y un ácido carboxílico.
- "Amida de un grupo amino" se refiere a una amida formada a partir de un grupo amino y un ácido carboxílico.
- "Amida de un grupo alquilamino inferior" se refiere a una amida formada a partir de un grupo alquilamino inferior y un ácido carboxílico.
- 45 "Amida de un grupo arilamino" se refiere a una amida formada a partir de un grupo arilamino y un ácido carboxílico.
- "Amida de un grupo amino heterocíclico" se refiere a una amida formada a partir de un grupo amino heterocíclico y un ácido carboxílico.
- 50 "Ácido carboxílico" se refiere a un ácido monocarboxílico alifático saturado, un ácido dicarboxílico alifático saturado, un ácido carboxílico alifático insaturado, un ácido carboxílico carbocíclico, un ácido carboxílico heterocíclico o similar representado por  $R^aCOOH$  ( $R^a$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo



alcoxi inferior que puede tener al menos un sustituyente o similar). Los ejemplos específicos del mismo incluyen ácidos monocarboxílicos alifáticos saturados tal como ácido fórmico, ácido acético, ácido propiónico, ácido butírico, ácido isobutírico, ácido valérico, ácido isovalérico y ácido pivalico; ácidos dicarboxílicos alifáticos saturados tal como ácido oxálico, ácido malónico, ácido succínico, ácido glutárico y ácido adipico; ácidos carboxílicos alifáticos insaturados tal como ácido acrílico, ácido propiónico, ácido cinámico y ácido crotonico; ácidos carboxílicos carbocíclicos tal como ácido benzoico, ácido ftálico, ácido isoftálico, ácido tereftálico, ácido naftoico, ácido toluico, ácido carboxílico ciclohexano, y ácido dicarboxílico ciclohexano; ácidos carboxílicos heterocíclicos tal de como ácido furancarboxílico, ácido tiofenocarboxílico, ácido isonicotínico y ácido nicotínico, y similares. Además, anhídridos de ácidos de estos ácidos carboxílicos [(R<sup>a</sup>CO)<sub>2</sub>O] y haluros de ácido de estos ácidos carboxílicos (R<sup>a</sup>COX, X representa un átomo de halógeno) también se incluyen en el "ácido carboxílico".

"Éster de un grupo carboxi" se refiere a un éster formado a partir de un grupo carboxi y un alcohol o un fenol.

"Éster de un grupo ácido sulfínico" se refiere a un éster formado a partir de un grupo ácido sulfínico y un alcohol o un fenol.

"Éster de un grupo ácido sulfónico" se refiere a un éster formado a partir de un grupo ácido sulfónico y un alcohol o un fenol.

"Alcohol" se refiere a un compuesto hidroxil alifático saturado, un compuesto hidroxil alifático insaturado o similar representado por R<sup>b</sup>OH (R<sup>b</sup> representa un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno que puede tener al menos un sustituyente o similar). Los ejemplos específicos del mismo incluyen compuestos hidroxil alifáticos saturados tal como metanol, etanol, propanol, butanol y isopropanol; compuestos hidroxil alifáticos insaturados tal como alcohol vinílico, compuestos hidroxil alifáticos saturados sustituidos por al menos un grupo arilo tal de como alcohol bencílico y alcohol fenético; y similares.

"Fenol" se refiere a un compuesto hidroxil carbocíclico o similar representado por R<sup>c</sup>OH (R<sup>c</sup> representa un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente o similar). Los ejemplos específicos del mismo incluyen fenol, naftol, antrol, fenantrol y similares.

"Amida de un grupo carboxi" se refiere a una amida ácida formada a partir de un grupo carboxi y una amina.

"Amida de un grupo ácido sulfínico" se refiere a una amida ácida formada a partir de un grupo ácido sulfínico y una amina.

"Amida de un grupo ácido sulfónico" se refiere a una amida ácida formada a partir de un grupo ácido sulfónico y una amina.

"Amina" se refiere a amoníaco, un compuesto de amina alifático saturado, un compuesto de amina carbocíclico, un compuesto de amina heterocíclico, un compuesto de amina cíclico saturado o similar representado por HNR<sup>d</sup>R<sup>e</sup> (R<sup>d</sup> y R<sup>e</sup> pueden ser iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo heterocíclico o similar, o R<sup>d</sup> y R<sup>e</sup> pueden combinarse juntos para formar una amina cíclica saturada). Los ejemplos específicos del mismo incluyen amoníaco; compuestos de amina alifáticos saturados tal como metilamina, etilamina, propilamina, pentilamina, dimetilamina, dietilamina y etilmetilamina; compuestos de amina alifáticos saturados que tienen un sustituyente tal como bencilamina; compuestos de amina carbocíclicos tal como fenilamina, naftilamina, antrilamina, fenantrilamina, difenilamina, metilfenilamina, etilfenilamina y ciclohexilamina; compuestos de amina heterocíclicos tal como furilamina, tienilamina, pirrolidilamina, piridilamina, quinolilamina y metilpiridilamina; compuestos de amina cíclicos saturados tal como aziridina, azetidina, pirrolidina, piperidina y 4-metilpiperidina; y similares.

"Grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alquino inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alcoxi inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alquilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alquencilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alquencilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alcoxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alquenciloxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo alquenciloxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente" y "grupo alquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente" se refieren a un "grupo alquilo inferior", un "grupo alqueno inferior", un "grupo alquino inferior", un "grupo alcoxi inferior", un "grupo alquilcarbonilo inferior", un "grupo alquencilcarbonilo inferior", un "grupo alquencilcarbonilo inferior", un "grupo alcoxycarbonilo inferior", un "grupo alquenciloxycarbonilo inferior" y un "grupo alquilaminocarbonilo inferior" y un "grupo alquilaminocarbonilo inferior" que puede tener uno o una pluralidad de sustituyentes seleccionados de el siguiente grupo α<sup>1</sup>, respectivamente.

[Grupo α<sup>1</sup>]

Un átomo de halógeno, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alquilo inferior, un grupo arilo sustituido por al menos

un grupo hidroxilo, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo heterocíclico, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquenoiloxi inferior, un grupo alquinoiloxi inferior, un grupo cicloalquiloiloxi inferior, un grupo ariloxi, un grupo oxo heterocíclico, un grupo mercapto, un éster de un grupo mercapto, un grupo alquiltio inferior, un grupo alquenoiltio inferior, un grupo alquinoiltio inferior, un grupo cicloalquiltio inferior, un grupo ariltio, un grupo tio heterocíclico, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo arilamino, una amida de un grupo arilamino, un grupo amino heterocíclico, una amida de un grupo amino heterocíclico, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenoilcarbonilo inferior, un grupo alquinoilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo, un grupo carbonilo heterocíclico, un grupo carboxi, un éster de un grupo carboxi, una amida de un grupo carboxi, un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alquenoiloxicarbonilo inferior, un grupo alquinoiloxicarbonilo inferior, un grupo cicloalquiloiloxicarbonilo inferior, un grupo ariloxicarbonilo, un grupo oxicarbonilo heterocíclico, un grupo alquilsulfino inferior, un grupo arilsulfino inferior, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo ácido sulfínico, un éster de un grupo ácido sulfínico, una amida de un grupo ácido sulfínico, un grupo ácido sulfónico, un éster de un grupo ácido sulfónico, una amida de un grupo ácido sulfónico, un grupo nitro y un grupo ciano.

El "grupo cicloalquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente", "grupo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente", "grupo cicloalquilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo arilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente", "grupo carbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente", "grupo cicloalquiloiloxicarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente", "grupo ariloxicarbonilo que puede tener al menos un sustituyente", "grupo oxicarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente", "grupo arilaminocarbonilo que puede tener al menos un sustituyente" y "grupo aminocarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente" se refieren a un "grupo cicloalquilo inferior", un "grupo arilo", un "grupo heterocíclico", un "grupo cicloalquilcarbonilo inferior", un "grupo arilcarbonilo", un "grupo carbonilo heterocíclico", un "grupo cicloalquiloiloxicarbonilo inferior", un "grupo ariloxicarbonilo", un "grupo oxicarbonilo heterocíclico", un "grupo arilaminocarbonilo" y un "grupo aminocarbonilo heterocíclico" que puede tener uno o una pluralidad de sustituyentes seleccionados del siguiente grupo  $\beta^1$ , respectivamente.

[Grupo  $\beta^1$ ]

Un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo hidroxilo, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo amino, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alquilamino inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo carboxi, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alquenoil inferior, un grupo alquinoil inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquenoiloxi inferior, un grupo alquinoiloxi inferior, un grupo cicloalquiloiloxi inferior, un grupo ariloxi, un grupo oxo heterocíclico, un grupo mercapto, un éster de un grupo mercapto, un grupo alquiltio inferior, un grupo alquenoiltio inferior, un grupo alquinoiltio inferior, un grupo cicloalquiltio inferior, un grupo ariltio, un grupo tio heterocíclico, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo arilamino, una amida de un grupo arilamino, un grupo amino heterocíclico, una amida de un grupo amino heterocíclico, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenoilcarbonilo inferior, un grupo alquinoilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo, un grupo carbonilo heterocíclico, un grupo carboxi, una amida de un grupo carboxi, un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alquenoiloxicarbonilo inferior, un grupo alquinoiloxicarbonilo inferior, un grupo cicloalquiloiloxicarbonilo inferior, un grupo ariloxicarbonilo, un grupo oxicarbonilo heterocíclico, un grupo alquilsulfino inferior, un grupo arilsulfino inferior, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo ácido sulfínico, un éster de un grupo ácido sulfínico, una amida de un grupo ácido sulfínico, un grupo ácido sulfónico, un éster de un grupo ácido sulfónico, una amida de un grupo ácido sulfónico, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo aminocarboniloxi, un grupo alquilaminocarboniloxi inferior y un grupo arilaminocarboniloxi.

El término "una pluralidad de grupos" tal como se utiliza en la presente memoria significa que cada grupo puede ser igual o diferente y el número de grupos es preferiblemente 1, 2 o 3, y particularmente preferiblemente 2. Además, un átomo de hidrógeno y un átomo de halógeno también están incluidos en el concepto del "grupo".

"Modulador del receptor de glucocorticoides" tal como se utiliza en la presente memoria se refiere a un modulador que exhibe una acción farmacéutica mediante la unión al receptor de glucocorticoides. Los ejemplos del mismo incluyen agonistas del receptor de glucocorticoides, antagonistas del receptor de glucocorticoides y similares.

La "sal" del presente compuesto no está particularmente limitada, siempre y cuando se trate de una sal farmacéuticamente aceptable, los ejemplos de la misma incluyen sales con un ácido inorgánico tal como ácido clorhídrico, ácido bromhídrico, ácido yodhídrico, ácido nítrico, ácido sulfúrico o ácido fosfórico; sales con un ácido orgánico tal como ácido acético, ácido fumarico, ácido maleico, ácido succínico, ácido cítrico, ácido tartárico, ácido adípico, ácido glucónico, ácido glucoheptónico, ácido glucurónico, ácido tereftálico, ácido metanosulfónico, ácido láctico, ácido hipúrico, ácido 1,2-etanodisulfónico, ácido isetionico, ácido lactobiónico, ácido oleico, ácido pámico,

- ácido poligalacturónico, ácido esteárico, ácido tánico, ácido trifluorometanosulfónico, ácido bencenosulfónico, ácido p-toluenosulfónico, éster de sulfato de laurilo, sulfato de metilo, ácido naftalenesulfónico o ácido sulfosalicílico; sales de amonio cuaternario con bromuro de metilo, yoduro de metilo o similares; sales con un ion de halógeno tal como un ion de bromo, un ion de cloro o un ion de yodo; sales con un metal alcalino tal como litio, sodio o potasio; sales con un metal alcalino térreo tal como calcio o magnesio; sales con un metal tal como hierro o zinc, sales con amonio; sales con una amina orgánica tal como trietilenodiamina, 2-aminoetanol, 2,2-iminobis (etanol), 1-deoxi-1-(metilamino)-2-D-sorbitol, 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol, procain o N,N-bis(fenilmetil)-1,2-etanodiamina; y similares.
- 5
- En el caso en que existan isómeros geométricos o isómeros ópticos en el presente compuesto, estos isómeros también están incluidos en el alcance de la presente invención.
- 10
- Además, el presente compuesto puede estar en forma de un hidrato o un solvato.
- Además, en el caso en que exista tautomerismo protónico en el presente compuesto, los isómeros tautoméricos de los mismos también están incluidos en la presente invención.
- En el caso en que existan polimorfismos cristalinos en el presente compuesto, los polimorfismos cristalinos de los mismos también están incluidos en la presente invención.
- 15
- (a) Los ejemplos preferentes del presente compuesto incluyen compuestos en los que los respectivos grupos son grupos tal como se define más abajo y sales de los mismos en los compuestos representados por la fórmula general (1) y sales de los mismos.
- En la fórmula general (1),
- 20
- (a1) el anillo X representa un anillo de benceno o un anillo de piridina; y/o
- (a2)  $R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alquenoiloxi inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo amino, un grupo nitro o un grupo ciano;
- en el caso en que  $R^1$  es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, el grupo alquilo inferior o grupo alcoxi inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alquilo inferior, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo hidroxilo, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo ariloxi, un grupo carboxi y un éster de un grupo carboxi como sustituyente/s; y/o
- 25
- (a3) p representa un número entero de 0 a 3;
- 30
- en el caso en que p es 2 o 3, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente; y/o
- (a4)  $R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo o un grupo alcoxi inferior; y/o
- (a5) q representa un número entero de 0 a 2;
- en el caso en que q es 2, cada  $R^2$  puede ser igual o diferente; y/o
- 35
- (a6)  $R^3$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquenoil inferior, un grupo alquinoil inferior, un grupo arilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenoilcarbonilo inferior, un grupo alquinoilcarbonilo inferior o un grupo arilcarbonilo;
- en el caso en que  $R^3$  es un grupo alquilo inferior o un grupo alquilcarbonilo, el grupo alquilo inferior o grupo alquilcarbonilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos arilo como sustituyente/s;
- 40
- en el caso en que  $R^3$  es un grupo arilo o un grupo arilcarbonilo, el grupo arilo o grupo arilcarbonilo puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno y un grupo alquilo inferior como sustituyente/s; y/o
- (a7)  $R^4$  y  $R^5$  representa un grupo metilo; y/o
- (a8)  $R^6$  representa un grupo metilo; y/o
- (a9) A representa un grupo alquenoil inferior; y/o
- 45
- (a10)  $R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$  o  $SR^B$ ; y/o
- (a11)  $R^8$  representa un grupo alquilo inferior, un grupo alquenoil inferior, un grupo alquinoil inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenoilcarbonilo inferior, un grupo alquinoilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo

5 arilcarbonilo, un grupo carbonilo heterocíclico, un grupo carboxi, un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alqueniloxicarbonilo inferior, un grupo alquiniloxicarbonilo inferior, un grupo cicloalquiloxicarbonilo inferior, un grupo ariloxicarbonilo, un grupo oxicarbonilo heterocíclico, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo alquenilsulfonilo inferior, un grupo alquinilsulfonilo inferior, un grupo cicloalquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo sulfonilo heterocíclico, un grupo aminocarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo inferior, un grupo alquenilaminocarbonilo inferior, un grupo alquinilaminocarbonilo inferior, un grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior, un grupo arilaminocarbonilo o un grupo aminocarbonilo heterocíclico; y/o

10 (a12) R<sup>9</sup> representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquinilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo, un grupo carbonilo heterocíclico, un grupo carboxi, un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alqueniloxicarbonilo inferior, un grupo alquiniloxicarbonilo inferior, un grupo cicloalquiloxicarbonilo inferior, un grupo ariloxicarbonilo, un grupo oxicarbonilo heterocíclico, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo alquenilsulfonilo inferior, un grupo alquinilsulfonilo inferior, un grupo cicloalquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo sulfonilo heterocíclico, un grupo aminocarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo inferior, un grupo alquenilaminocarbonilo inferior, un grupo alquinilaminocarbonilo inferior, un grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior, un grupo arilaminocarbonilo o un grupo aminocarbonilo heterocíclico; y/o

20 (a13) en el caso en que R<sup>B</sup> o R<sup>9</sup> es un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquinilcarbonilo inferior, un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alqueniloxicarbonilo inferior, un grupo alquiniloxicarbonilo inferior, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo alquenilsulfonilo inferior, un grupo alquinilsulfonilo inferior, un grupo alquilaminocarbonilo inferior, un grupo alquenilaminocarbonilo inferior o un grupo alquinilaminocarbonilo inferior, el grupo alquilo inferior, grupo alquenilo inferior, grupo alquinilo inferior, grupo alquilcarbonilo inferior, grupo alquenilcarbonilo inferior, grupo alquinilcarbonilo inferior, grupo alcoxicarbonilo inferior, grupo alqueniloxicarbonilo inferior, grupo alquiniloxicarbonilo inferior, grupo alquilsulfonilo inferior, grupo alquenilsulfonilo inferior, grupo alquinilsulfonilo inferior, grupo alquilaminocarbonilo inferior, grupo alquenilaminocarbonilo inferior o grupo alquinilaminocarbonilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alqueniloxi inferior, un grupo alquiniloxi inferior, un grupo cicloalquiloxi inferior, un grupo ariloxi, un grupo oxi heterocíclico, un grupo mercapto, un éster de un grupo mercapto, un grupo alquiltio inferior, un grupo alqueniltio inferior, un grupo alquiniltio inferior, un grupo cicloalquiltio inferior, un grupo ariltio, un grupo tio heterocíclico, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo arilamino, una amida de un grupo arilamino, un grupo amino heterocíclico, una amida de un grupo amino heterocíclico, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquinilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo, un grupo carbonilo heterocíclico, un grupo carboxi, una amida de un grupo carboxi, un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alqueniloxicarbonilo inferior, un grupo alquiniloxicarbonilo inferior, un grupo cicloalquiloxicarbonilo inferior, un grupo ariloxicarbonilo, un grupo oxicarbonilo heterocíclico, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo ácido sulfínico, un éster de un grupo ácido sulfínico, una amida de un grupo ácido sulfínico, un grupo ácido sulfónico, un éster de un grupo ácido sulfónico, una amida de un grupo ácido sulfónico, un grupo nitro y un grupo ciano como sustituyente/s; y/o

45 (a14) en el caso en que R<sup>B</sup> o R<sup>9</sup> es un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo, un grupo carbonilo heterocíclico, un grupo cicloalquiloxicarbonilo inferior, un grupo ariloxicarbonilo, un grupo oxicarbonilo heterocíclico, un grupo cicloalquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo sulfonilo heterocíclico, un grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior, un grupo arilaminocarbonilo o un grupo aminocarbonilo heterocíclico, el grupo cicloalquilo inferior, grupo arilo, grupo heterocíclico, grupo cicloalquilcarbonilo inferior, grupo arilcarbonilo, grupo carbonilo heterocíclico, grupo cicloalquiloxicarbonilo inferior, grupo ariloxicarbonilo, grupo oxicarbonilo heterocíclico, grupo cicloalquilsulfonilo inferior, grupo arilsulfonilo, grupo sulfonilo heterocíclico, grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior, grupo arilaminocarbonilo o grupo aminocarbonilo heterocíclico puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo hidroxilo, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo amino, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alquilamino inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo carboxi, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alqueniloxi inferior, un grupo alquiniloxi inferior, un grupo cicloalquiloxi inferior, un grupo ariloxi, un grupo oxi heterocíclico, un grupo mercapto, un éster de un grupo mercapto, un grupo alquiltio inferior, un grupo alqueniltio inferior, un grupo alquiniltio inferior, un grupo cicloalquiltio inferior, un grupo ariltio, un grupo tio heterocíclico, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo arilamino, una amida de un grupo arilamino, un grupo amino heterocíclico, una amida de un grupo amino

- heterocíclico, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo, un grupo carbonilo heterocíclico, un grupo carboxi, una amida de un grupo carboxi, un grupo alcocarbonilo inferior, un grupo alqueniloxycarbonilo inferior, un grupo alquiloxycarbonilo inferior, un grupo cicloalquiloxycarbonilo inferior, un grupo ariloxycarbonilo, un grupo oxycarbonilo heterocíclico, un grupo alquilsulfínico inferior, un grupo arilsulfínico, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo ácido sulfínico, un éster de un grupo ácido sulfínico, una amida de un grupo ácido sulfínico, un grupo ácido sulfónico, un éster de un grupo ácido sulfónico, una amida de un grupo ácido sulfónico, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo aminocarbonilo inferior y un grupo alquilaminocarbonilo inferior y un grupo arilaminocarbonilo inferior como sustituyente/s; y/o
- 5
- 10 (a15) además, en el caso en que  $R^7$  es  $NR^8R^9$ ,  $R^8$  y  $R^9$  pueden combinarse juntos para formar un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 5 o 6 miembros.
- Es decir, en los compuestos representados por la fórmula general (1), los ejemplos preferentes incluyen los compuestos que comprenden uno o una combinación de dos o más seleccionados de los puntos anteriores (a1), (a2), (a3), (a4), (a5), (a6), (a7), (a8), (a9), (a10), (a11), (a12), (a13), (a14) y (a15), y sales de los mismos.
- 15 (b) Los ejemplos más preferentes del presente compuesto incluyen compuestos en los que los respectivos grupos son grupos tal como se define más abajo y sales de los mismos en los compuestos representados por la fórmula general (1) y sales de los mismos.
- En la fórmula general (1),
- (b1) el anillo X representa un anillo de benceno o un anillo de piridina; y/o
- 20 (b2)  $R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo amino o un grupo nitro;
- en el caso en que  $R^1$  es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, el grupo alquilo inferior o grupo alcoxi inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alquilo inferior, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo ariloxi, un grupo carboxi y un éster de un grupo carboxi como sustituyente/s ; y/o
- 25 (b3) p representa un número entero de 0 a 3;
- en el caso en que p es 2 o 3, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente; y/o
- (b4)  $R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo o un grupo alcoxi inferior; y/o
- 30 (b5) q representa un número entero de 0 a 2;
- en el caso en que q es 2, cada  $R^2$  puede ser igual o diferente; y/o
- (b6)  $R^3$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo arilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior o un grupo arilcarbonilo;
- en el caso en que  $R^3$  es un grupo alquilo inferior o un grupo alquilcarbonilo, el grupo alquilo inferior o grupo alquilcarbonilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos arilo como sustituyente/s;
- 35 en el caso en que  $R^3$  es un grupo arilo o un grupo arilcarbonilo, el grupo arilo o grupo arilcarbonilo puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno y un grupo alquilo inferior como sustituyente/s; y/o
- (b7)  $R^4$  y  $R^5$  representan un grupo metilo; y/o
- (b8)  $R^6$  representa un grupo metilo; y/o
- 40 (b9) A representa un grupo alqueno inferior; y/o
- (b10)  $R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$  o  $SR^8$ ; y/o
- (b11)  $R^8$  representa un grupo alquilo inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo alquino inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico; y/o
- 45 (b12)  $R^9$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo alquino inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico; y/o

(b13) en el caso en que  $R^8$  o  $R^9$  es un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior o un grupo alquilcarbonilo inferior, el grupo alquilo inferior, grupo alquenilo inferior, grupo alquinilo inferior, grupo alquilcarbonilo inferior, grupo alquenilcarbonilo inferior o grupo alquilcarbonilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un grupo arilo, un grupo hidroxilo y un grupo alcoxi inferior como sustituyente/s; y/o

(b14) en el caso en que  $R^8$  o  $R^9$  es un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico, el grupo cicloalquilo inferior, grupo arilo, grupo heterocíclico, grupo cicloalquilcarbonilo inferior, grupo arilcarbonilo o grupo carbonilo heterocíclico puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior sustituido al menos por un grupo hidroxilo, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo amino, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alquilamino inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo carboxilo, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcocarbonilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo ariloxi, un grupo mercapto, un grupo alquiltio inferior, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo carboxilo, una amida de un grupo carboxilo, un grupo alcocarbonilo inferior, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo aminocarbonilo y un grupo alquilaminocarbonilo inferior como sustituyente/s; y/o

(b15) además, en el caso en que  $R^7$  es  $NR^8R^9$ ,  $R^8$  y  $R^9$  pueden combinarse juntos para formar un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 5 o 6 miembros.

Es decir, en los compuestos representados por la fórmula general (1), los ejemplos más preferentes incluyen compuestos que comprenden uno o una combinación de dos o más seleccionados de los puntos anteriores (b1), (b2), (b3), (b4), (b5), (b6), (b7), (b8), (b9), (b10), (b11), (b12), (b13), (b14) y (b15), y sales de los mismos.

(c) Además, los ejemplos más preferentes del presente compuesto incluyen compuestos en los que los respectivos grupos son grupos tal como se define más abajo y sales de los mismos en los compuestos representados por la fórmula general (1) y sales de los mismos.

En la fórmula general (1),

(c1) el anillo X representa un anillo de benceno o un anillo de piridina; y/o

(c2)  $R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo amino o un grupo nitro;

en el caso en que  $R^1$  es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, el grupo alquilo inferior o grupo alcoxi inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alquilo inferior, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior y un éster de un grupo carboxilo como sustituyente/s ; y/o

(c3) p representa un número entero de 0 a 3;

en el caso en que p es 2 o 3, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente; y/o

(c4)  $R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior; y/o

(c5) q representa 0 o 1; y/o

(c6)  $R^3$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior o un grupo arilcarbonilo;

en el caso en que  $R^3$  es un grupo alquilo inferior, el grupo alquilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos arilo como sustituyente/s ;

en el caso en que  $R^3$  es un grupo arilcarbonilo, el grupo arilcarbonilo puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno y un grupo alquilo inferior como sustituyente/s; y/o

(c7)  $R^4$  y  $R^5$  ambos representan un grupo metilo; y/o

(c8)  $R^6$  representa un grupo metilo; y/o

(c9) A representa un grupo alquilenilo inferior; y/o

(c10)  $R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$  o  $SR^8$ ; y/o

(c11)  $R^8$  representa un grupo alquilo inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico; y/o

5 (c12)  $R^9$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico; y/o

(c13) en el caso en que  $R^8$  o  $R^9$  es un grupo alquilo inferior, el grupo alquilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un grupo alcoxi inferior y un grupo arilo como sustituyente/s; y/o

10 (c14) en el caso en que  $R^8$  o  $R^9$  es un grupo arilo, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico, el grupo arilo, grupo arilcarbonilo o grupo carbonilo heterocíclico puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo hidroxilo, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo amino, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alquilamino inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo carboxilo, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcocarbonilo inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo arilo, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo ariloxi, un grupo alquilo inferior, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo carboxilo, una amida de un grupo carboxilo, un grupo alcocarbonilo inferior, un grupo nitro, un grupo ciano y un grupo alquilaminocarbonilo inferior como sustituyente/s; y/o

20 (c15) además, en el caso en que  $R^7$  es  $NR^8R^9$ ,  $R^8$  y  $R^9$  pueden combinarse juntos para formar un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 5 o 6 miembros.

25 Es decir, en los compuestos representados por la fórmula general (1), otros ejemplos más preferentes incluyen compuestos que comprenden uno o una combinación de dos o más seleccionados de los puntos anteriores (c1), (c2), (c3), (c4), (c5), (c6), (c7), (c8), (c9), (c10), (c11), (c12), (c13), (c14) y (c15), y sales de los mismos.

(d) Otros ejemplos más preferentes del presente compuesto incluyen compuestos en los que los respectivos grupos son grupos tal como se define más abajo y sales de los mismos en los compuestos representados por la fórmula general (1) y sales de los mismos.

En la fórmula general (1),

30 (d1) el anillo X representa un anillo de benceno; y/o

(d2)  $R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo amino o un grupo nitro;

en el caso en que  $R^1$  es un grupo alquilo inferior, el grupo alquilo inferior puede tener uno o una pluralidad de átomos de halógenos como sustituyente/s;

35 en el caso en que  $R^1$  es un grupo alcoxi inferior, el grupo alcoxi inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alquilo inferior, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior y un grupo alcoxi inferior como sustituyente/s; y/o

(d3) p representa 2 o 3, y en este momento, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente; y/o

40 (d4)  $R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior; y/o

(d5) q representa 0 o 1; y/o

(d6)  $R^3$  representa un átomo de hidrógeno; y/o

(d7)  $R^4$  y  $R^5$  ambos representan un grupo metilo; y/o

(d8)  $R^6$  representa un grupo metilo; y/o

45 (d9) A representa un grupo alqueno inferior; y/o

(d10)  $R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$  o  $SR^8$ ; y/o

(d11)  $R^8$  representa un grupo arilo, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico; y/o

(d12)  $R^9$  representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo inferior; y/o





es un anillo de benceno en la fórmula general (1) o una sal del mismo.

(i) Aún otros ejemplos más preferentes del presente compuesto incluyen compuestos que satisfacen el siguiente requisito y sales de los mismos.

5 Es preferente un compuesto que satisface el requisito de los puntos anteriores (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g) y/o (h) y en el que A es un grupo alquileo inferior en la fórmula general (1) o una sal del mismo, y en este momento, es particularmente preferente un compuesto en el que el grupo alquileo inferior es un grupo metileno o una sal del mismo.

(j) Aún otros ejemplos más preferentes del presente compuesto incluyen compuestos que satisfacen el siguiente requisito y sales de los mismos.

10 Un compuesto que satisface el requisito de los puntos anteriores (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h) y/o (i) y en el que R<sup>3</sup> es un átomo de hidrógeno en la fórmula general (1) o una sal del mismo.

(k) Los ejemplos particularmente preferentes del presente compuesto incluyen compuestos que satisfacen el siguiente requisito y sales de los mismos.

15 Es preferente un compuesto que satisface el requisito de los puntos anteriores (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i) y/o (j) y en el que R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son un grupo alquilo inferior en la fórmula general (1) o una sal del mismo, y en este momento, es particularmente preferente un compuesto en el que cada uno de los grupos alquilo inferior es un grupo metilo o una sal del mismo.

(1) Los ejemplos específicos particularmente preferentes del presente compuesto incluyen los siguientes Compuestos y sales de los mismos.

20 5-acetoximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-di hidroquinolina

5-benzoiloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2 -dihidroquinolina

6-(2-metoxifenil)-5-[(tiofeno-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(4-t-butilbenzoiloximetil)-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-benzoiloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

25 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofeno-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

30 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenoximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

35 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

40 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

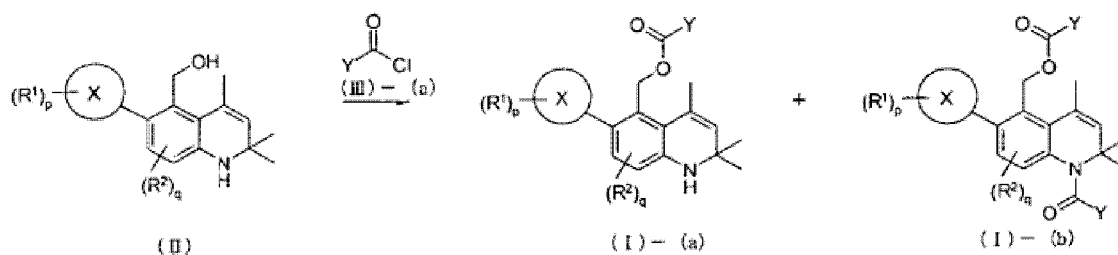
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-idroxiimetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5 6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-idroxi)etil]fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-alilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 10 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-idroxi)etil]fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-idroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(5-idroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-idroxi-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiioximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(2-metoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1, 2-dihidroquinolina
- 15 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenilaminometil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-fluorofenilaminometil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 20 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-idroxiimetilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 25 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(2-metoxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 30 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(4-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-[(5-clorotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(3-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 35 5-[(5-bromotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metoxitiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofen-3-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

- 6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 5 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2,5-dimetilfenoximetil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 10 5-(2-alilfenoximetil)-6-(5-cloro-2-metoxifenil)-2,2, 4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(4-aliloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-aliloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(5-amino-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 15 5-(2-fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 5-(3-fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 5-(4-fluorobenzoiloximetil)-6- (4-fluoro-2-metoxifenil) - 2, 2, 4 -trimetil -1, 2 -dihidroquinolina  
 5-(4 -fluoro-2 -metoxifenil)-5-(4-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5- (3-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 20 6-(4-fluoro-2 -metoxifenil)-5- (2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

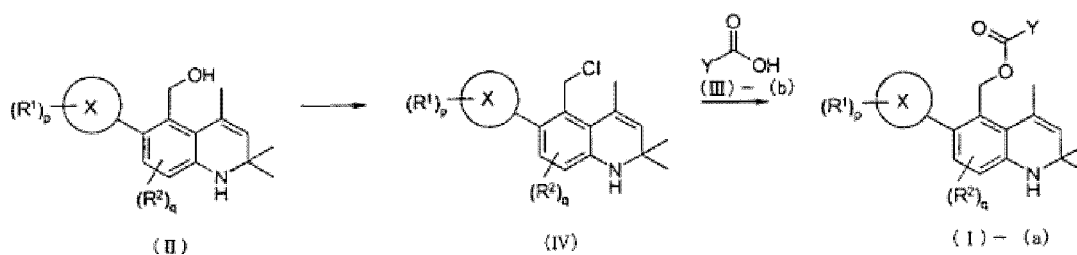
El presente compuesto puede sintetizarse de acuerdo con los siguientes procedimientos. Los procedimientos de preparación concretos individuales se explican en detalle en los siguientes ejemplos, [ejemplos de preparación].  
 Estos ejemplos están destinados a hacer que la presente invención sea más claramente comprensible, y no limitan el alcance de la presente invención. Hal que se muestra en las siguientes vías sintéticas representa un átomo de halógeno.

El presente compuesto (I)-(a) (el compuesto que A es grupo metileno,  $R^3$  es H,  $R^4$ ,  $R^5$  y  $R^6$  es grupo metilo,  $R^7$  es  $OR^{8a}$ ,  $R^{9a}$  es tal como grupo alquilcarbonilo, grupo cicloalquilcarbonilo, grupo arilcarbonilo, grupo carbonilo heterocíclico en la fórmula general (1)) y (I)-(b) (el compuesto que A es grupo metileno,  $R^3$  es tal como grupo alquilcarbonilo, grupo cicloalquilcarbonilo, grupo arilcarbonilo, grupo carbonilo heterocíclico,  $R^4$ ,  $R^5$  y  $R^6$  es grupo metilo,  $R^7$  es  $OR^{8a}$ ,  $R^{9a}$  es tal como grupo alquilcarbonilo, grupo cicloalquilcarbonilo, grupo arilcarbonilo, grupo carbonilo heterocíclico en la fórmula general (1) ) puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 1. A saber, el compuesto (i)-(a) o (I)-(b) pueden proporcionarse mediante la reacción del compuesto (II) con un correspondiente cloruro de ácido (III)-(a) en un disolvente orgánico tal como tetrahidrofurano (de aquí en adelante referido como THF), 1,4-dioxano, N, N-dimetilformamida (de aquí en adelante referida como DMF), dicloruro de metileno en presencia de una base tal como trietilamina, diisopropiletilamina (de aquí en adelante referida como DIEA) a 0°C hasta temperatura ambiente durante 12 horas a 2 días.



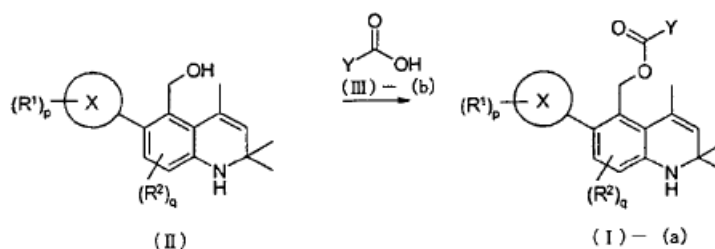
## Vía sintética 1

El presente compuesto (I)-(a) (el compuesto que A es grupo metileno,  $R^3$  es H,  $R^4$ ,  $R^5$  y  $R^6$  es grupo metilo,  $R^7$  es  $OR^{8a}$ ,  $R^{8a}$  es tal como grupo alquilcarbonilo, grupo cicloalquilcarbonilo, grupo arilcarbonilo, grupo carbonilo heterocíclico en la fórmula general (1)) también puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 2. A saber, el compuesto (IV) puede proporcionarse mediante la reacción del compuesto (II) con cloruro de metanosulfonylo en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, DMF en presencia de una base tal como trietilamina, DIEA a 0°C hasta temperatura ambiente durante 30 minutos a 3 días. El compuesto (I)-(a) puede proporcionarse mediante la reacción del compuesto (IV) con un correspondiente ácido carboxílico (III) - (b) en un disolvente orgánico tal como DMF, dicloruro de metileno en presencia de una base tal como carbonato de potasio, DIEA, hidruro de sodio a 50°C hasta 100°C durante 1 hora a 2 días.



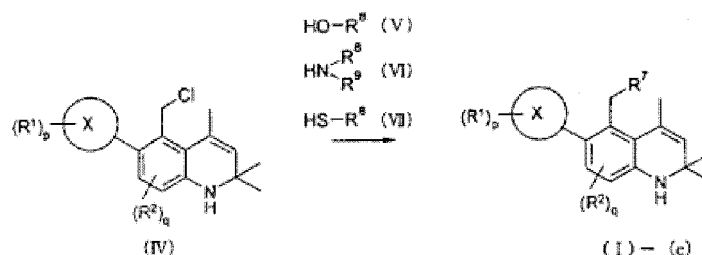
## Vía sintética 2

El presente compuesto (I)-(a) (el compuesto que A es grupo metileno,  $R^3$  es H,  $R^4$ ,  $R^5$  y  $R^6$  es grupo metilo,  $R^7$  es  $OR^{8a}$ ,  $R^{8a}$  es tal como grupo alquilcarbonilo, grupo cicloalquilcarbonilo, grupo arilcarbonilo, grupo carbonilo heterocíclico en la fórmula general (1)) también puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 3. A saber, el compuesto (I)-(a) puede proporcionarse mediante la reacción del compuesto (II) con un correspondiente ácido carboxílico (III)-(b) en un disolvente orgánico tal como benceno, tolueno en presencia de una fosfina tal como trifetilfosfina, tributilfosfina y un reactivo tal como dietilazodicarboxilato, diisopropilazodicarboxilato, 1,1'-(azodicarbonil)dipiperidina a temperatura ambiente durante 1 hora a 2 días.



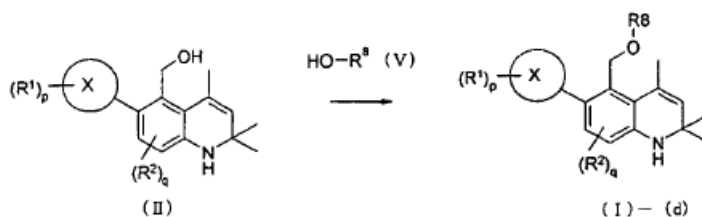
## Vía sintética 3

El presente compuesto (I)-(c) (el compuesto que A es grupo metileno,  $R^3$  es H,  $R^4$ ,  $R^5$  y  $R^6$  es grupo metilo,  $R^7$  es  $OR^{8a}$ ,  $NR^8R^9$  o  $SR^8$  en la fórmula general (1)) puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 4. A saber, el compuesto (I)-(c) puede proporcionarse mediante la reacción del compuesto (II) con un correspondiente alcohol o fenol (V), amina (VI), tiol o tiofenol (VII) en un disolvente orgánico tal como DMF, dicloruro de metileno en presencia de una base tal como carbonato de potasio, DIEA, hidruro de sodio a 50°C hasta 100°C durante 1 hora a 2 días.



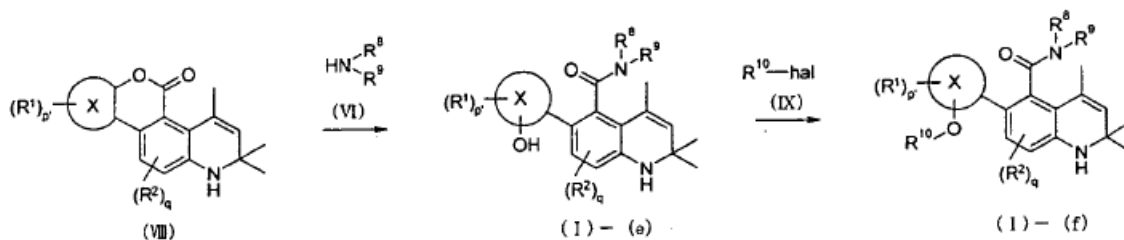
Vía sintética 4

5 El presente compuesto (I)-(d) (el compuesto que A es grupo metileno, R<sup>3</sup> es H, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> es grupo metilo, R<sup>7</sup> es OR<sup>8a</sup>, R<sup>8a</sup> es grupo arilo en la fórmula general (1)) puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 5. A saber, el compuesto (I)-(d) puede proporcionarse mediante la reacción del compuesto (II) con un correspondiente fenol (V) en un disolvente orgánico tal como benceno, tolueno en presencia de una fosfina tal como trifenilfosfina, tributilfosfina y un reactivo tal como dietilazodicarboxilato, diisopropilazodicarboxilato, 1,1'-(azodicarbonil)dipiperidina a temperatura ambiente durante 1 hora a 2 días.



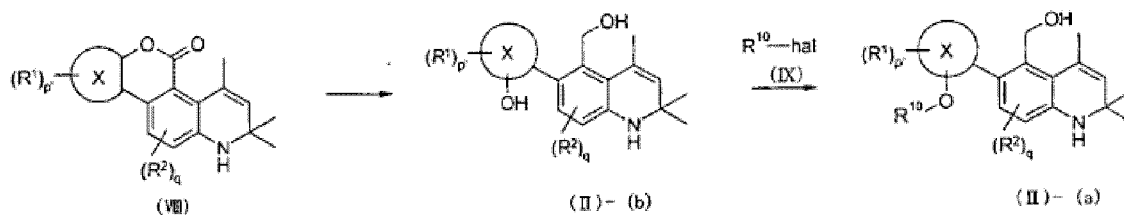
10 Vía sintética 5

15 El presente compuesto (I)-(e) (el compuesto que A es grupo carbonilo, uno de R<sup>1</sup> es grupo hidroxilo en la posición 2, R<sup>3</sup> es H, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> es grupo metilo, R<sup>7</sup> es NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, p' es un número entero de 0 a 4 en la fórmula general (1)) y (I)-(f) (el compuesto que A es grupo carbonilo, uno de R<sup>1</sup> es OR<sup>10</sup> en la posición 2 (R<sup>10</sup> es tal como grupo alquilo inferior, grupo alquilcarbonilo inferior), R<sup>3</sup> es H, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> es grupo metilo, R<sup>7</sup> es NR<sup>8</sup>R<sup>9</sup>, p es un número entero de 0 a 4 en la fórmula general (1)) puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 6. A saber, el compuesto (I)-(e) puede proporcionarse mediante la reacción del compuesto (VIII) con una amina (VI) correspondiente en un disolvente orgánico tal como dietil éter, THF en presencia de una base tal como butil litio a 0°C hasta temperatura ambiente durante 30 minutos a 2 horas. El compuesto (I)-(f) puede sintetizarse mediante la reacción del compuesto (I)-(e) con un haluro (IX) correspondiente en un disolvente orgánico tal como DMF, etanol en presencia de una base tal como carbonato de potasio, DIEA a temperatura ambiente hasta 100°C durante 1 hora a 24 horas.



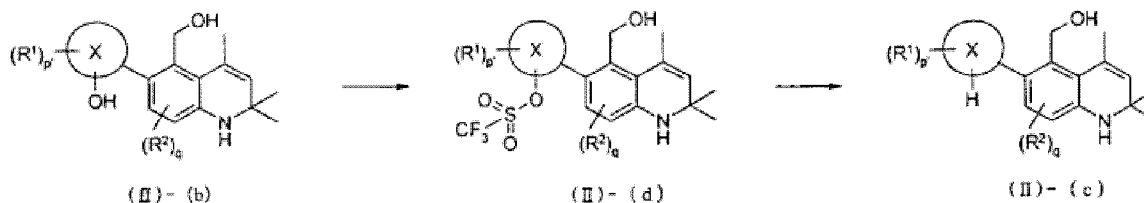
Vía sintética 6

25 El compuesto (II)-(a) (el compuesto que uno de R<sup>1</sup> es OR<sup>10</sup> en la posición 2, p' es un número entero de 0 a 4 en el compuesto (II)) anterior puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 7. A saber, el compuesto (II)-(b) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (VIII) en un disolvente orgánico tal como dietil éter, THF y en presencia de un agente reductor tal como hidruro de aluminio litio a 0°C hasta 50°C durante 1 hora a 1 día. El compuesto (II)-(a) puede proporcionarse mediante la reacción del compuesto (II)-(b) con un haluro (IX) correspondiente en un disolvente orgánico tal como DMF, etanol en presencia de una base tal como carbonato de potasio, DIEA a temperatura ambiente hasta 100°C durante 1 hora a 24 horas.



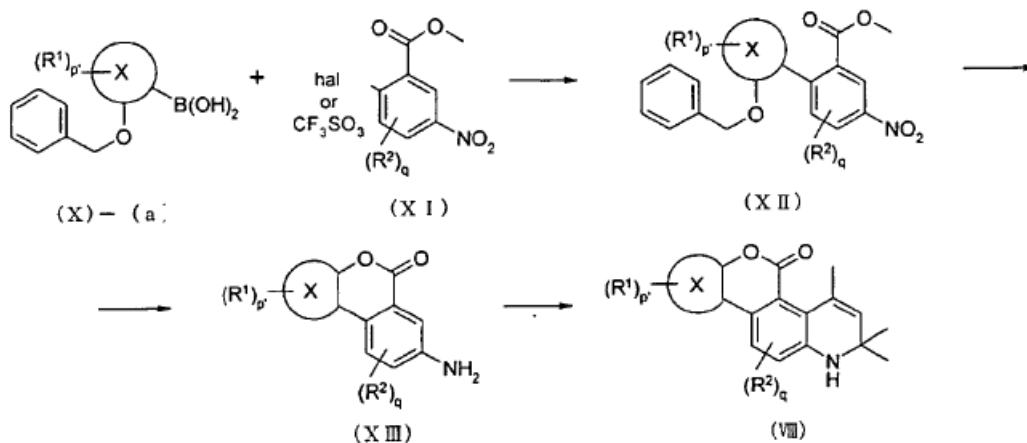
Vía sintética 7

5 El compuesto (II)-(c) (el compuesto que uno de  $R^1$  es H en la posición 2,  $p'$  es un número entero de 0 a 4 en el compuesto (II)) anterior puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 8. A saber, el compuesto (II)-(d) puede proporcionarse mediante la reacción del compuesto (II)-(b) con cloruro de trifluorometanosulfonilo en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno en presencia de una base tal como trietilamina a  $-30^{\circ}\text{C}$  hasta  $0^{\circ}\text{C}$  durante 30 minutos a 12 horas. El compuesto (II)-(c) puede sintetizarse mediante el tratamiento del compuesto (II)-(d) en un disolvente orgánico tal como DMF en presencia de un catalizador tal como tetraquis(trifenilfosfina)paladio (0), una base tal como trietilamina y ácido fórmico a  $60^{\circ}\text{C}$  hasta  $100^{\circ}\text{C}$  durante 1 hora a 24 horas.



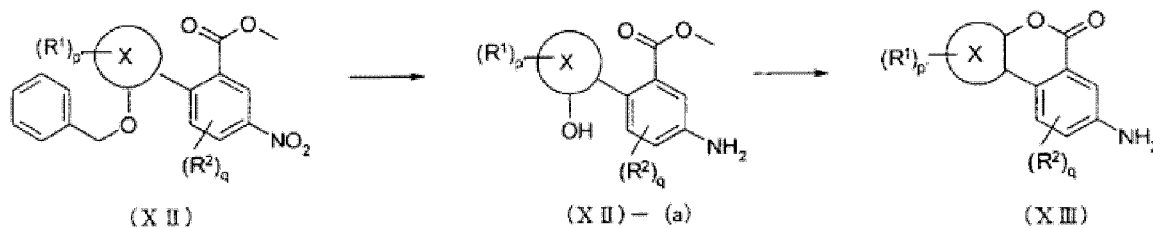
10 Vía sintética 8

15 El compuesto (VIII) puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 9. A saber, el compuesto (XII) puede proporcionarse mediante la reacción de un correspondiente ácido borónico (X)-(a) (el compuesto que tiene un grupo benciloxi en la posición 2) con un haluro o triflato (XI) en un disolvente tal como DMF, etanol, tolueno, agua y en presencia de una base tal como carbonato de cesio, carbonato de sodio, trifosfato de potasio y un catalizador tal como dicloruro de bis(trifenilfosfina)paladio (II), tetraquis(trifenilfosfina)paladio (0) a  $50^{\circ}\text{C}$  hasta  $120^{\circ}\text{C}$  durante 12 horas a 2 días. El compuesto (XIII) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XII) bajo atmósfera de hidrógeno en un disolvente orgánico tal como metanol, etanol, 1, 4-dioxano, THF en presencia de un catalizador tal como paladio carbono, dióxido de platino a temperatura ambiente durante 2 horas a 2 días. El compuesto (VIII) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XIII) en acetona en presencia de yodo a  $80^{\circ}\text{C}$  hasta  $130^{\circ}\text{C}$  durante 24 horas a 5 días.



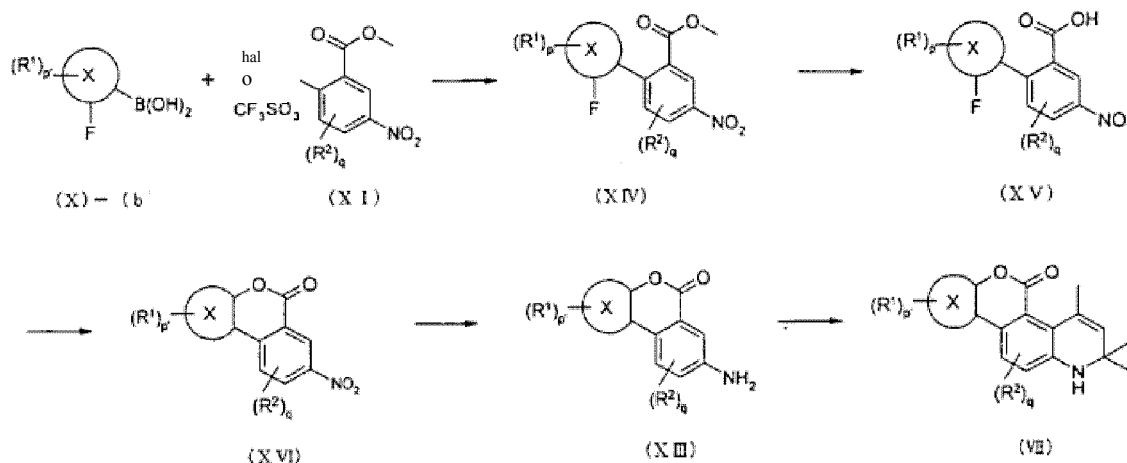
Vía sintética 9

25 El compuesto (XIII) en la vía sintética 9 también puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 10. A saber, el compuesto (XII)-(a) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XII) bajo atmósfera de hidrógeno en un disolvente orgánico tal como metanol, etanol, 1,4-dioxano, THF en presencia de un catalizador tal como paladio carbono, dióxido de platino a temperatura ambiente durante 2 horas a 2 días. El compuesto (XIII) puede proporcionado mediante reflujo del compuesto (XII)-(a) en piridina durante 2 horas a 1 día.



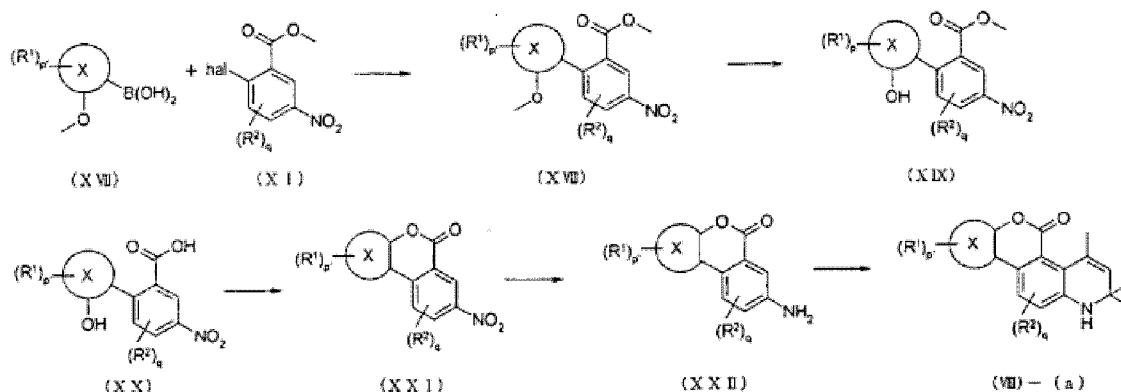
Vía sintética 10

El compuesto (VIII) también puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 11. A saber, el compuesto (XIV) puede proporcionarse mediante la reacción de un correspondiente ácido borónico (X)-(b) (el compuesto que tiene un átomo de flúor en la posición 2) con un haluro o triflato (XI) en un disolvente tal como DMF, etanol, tolueno, agua en presencia de una base tal como carbonato de cesio, carbonato de sodio, trifosfato de potasio y un catalizador tal como dicloruro de bis(trifenilfosfina)paladio (II), tetraquis(trifenilfosfina)paladio (0) a 50°C hasta 120°C durante 12 horas a 2 días. El compuesto (XV) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XIV) en un disolvente tal como agua, metanol, etanol en presencia de una base tal como hidróxido de sodio a 0°C hasta temperatura ambiente durante 1 hora a 1 día. El compuesto (XVI) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XV) en un disolvente orgánico tal como DMF, THF en presencia de una base tal como hidruro de sodio a temperatura ambiente hasta 100°C durante 1 hora a 2 días. El compuesto (XIII) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XVI) bajo atmósfera de hidrógeno en un disolvente orgánico metanol, etanol, 1,4-dioxano, THF en presencia de un catalizador tal como paladio carbono, dióxido de platino a temperatura ambiente durante 2 horas a 2 días. El compuesto (VIII) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XIII) en acetona en presencia de yodo a 80°C hasta 130°C durante 24 horas a 5 días.



Vía sintética 11

El compuesto (VIII)-(a) (el compuesto que el anillo X es piridina) también puede sintetizarse de acuerdo a la vía sintética 12. A saber, el compuesto (XVIII) puede proporcionarse mediante la reacción de un correspondiente ácido borónico (XVII) (el compuesto que tiene un grupo metoxi en la posición 2) con un haluro (XI) en un disolvente tal como DMF, etanol, tolueno, agua en presencia de una base tal como carbonato de cesio, carbonato de sodio, y un catalizador tal como dicloruro de bis(trifenilfosfina)paladio (II), tetraquis(trifenilfosfina)paladio (0) a 50°C hasta 120°C durante 12 horas a 2 días. El compuesto (XIX) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XVIII) en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, metanol, etanol en presencia de un ácido tal como tribromuro de boro, HCl a -78°C hasta 0°C durante 1 hora a 12 horas. El compuesto (XX) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XIX) en un disolvente tal como agua, metanol, etanol en presencia de una base tal como hidróxido de sodio a 0°C hasta temperatura ambiente durante 1 hora a 1 día. El compuesto (XXI) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XX) en un disolvente orgánico tal como DMF, dicloruro de metileno en presencia de un agente de condensación tal como N,N'-diciclohexilcarbodiimida, O-(7-azabenzotriazol-1-il)-N,N,N,N-tetrametiluroniohexafluorofosfato y una base tal como DIEA a temperatura ambiente hasta 50°C durante 1 hora a 3 días. El compuesto (XXII) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XXI) bajo atmósfera de hidrógeno en un disolvente orgánico tal como metanol, etanol, 1, 4-dioxano, THF en presencia de un catalizador tal como paladio carbono, dióxido de platino a temperatura ambiente durante 2 horas a 2 días. El compuesto (VIII) puede ser proporcionado mediante el tratamiento del compuesto (XXII) en acetona en presencia de yodo a 80°C hasta 130°C durante 24 horas a 5 días.



## Vía sintética 12

5 Con el fin de encontrar la utilidad del presente compuesto como un producto farmacéutico, mediante el uso de un kit de ensayo de competidor receptor de glucocorticoides, un ensayo de competidor receptor de glucocorticoides se llevó a cabo mediante un procedimiento de polarización de fluorescencia. Como resultado, el presente compuesto

mostró una excelente actividad de unión al receptor de glucocorticoides. Por cierto, el receptor de glucocorticoides está asociado a la aparición de diversas enfermedades como las descritas anteriormente, por lo tanto, el presente compuesto que tiene una excelente actividad de unión al receptor de glucocorticoides es útil como un modulador de receptor de glucocorticoides

10 Una explicación detallada de este asunto se describirá en la sección de "Ensayo farmacológico" en los Ejemplos que se describen a continuación.

El Presente Compuesto se puede administrar por vía oral o parenteral. Los ejemplos de la forma de dosificación incluyen un comprimido, una cápsula, un gránulo, un polvo, una inyección, una gota oftálmica y similar. Dicha preparación puede prepararse usando una técnica de uso común.

15 Por ejemplo, una preparación oral tal como un comprimido, una cápsula, un gránulo o un polvo se puede preparar mediante la adición de, opcionalmente, una cantidad necesaria de un excipiente tal como lactosa, manitol, almidón, celulosa cristalina, anhídrido silícico ligero, carbonato de calcio o hidrógeno fosfato de calcio; un lubricante tal como ácido esteárico, estearato de magnesio o talco, un aglutinante tal como almidón, hidroxipropilcelulosa, hidroxipropilmetilcelulosa o polivinilpirrolidona; un disgregante tal como carboximetilcelulosa, hidroxipropilmetilcelulosa sustituida inferior o citrato de calcio; un agente de recubrimiento tal como hidroxipropilmetilcelulosa, macrogol o una resina de silicona; un estabilizador tal como p-hidroxibenzoato de etilo o alcohol bencílico, un corrector tal un edulcorante, un agente amargo o un saborizante, o similar.

25 Una preparación parenteral tal como una inyección o una gota oftálmica puede prepararse opcionalmente mediante la adición de una cantidad necesaria de un agente de tonicidad tal como cloruro de sodio, glicerina concentrada, propilenglicol, polietilenglicol, cloruro de potasio, sorbitol o manitol; un tampón tal como fosfato de sodio, fosfato hidrógeno de sodio, acetato de sodio, ácido cítrico, ácido acético glacial o trometamol, un tensoactivo tal como polioxietilen sorbitán monoalato, polioxi 40 estearato o aceite de ricino hidrogenado con polioxietileno, un estabilizante tal como citrato de sodio o edetato de sodio, un conservante tal como cloruro de benzalconio, parabeno, cloruro de benzotonio, éster de p-hidroxibenzoato, benzoato de sodio, clorobutanol o ácido sórbico; un agente de ajuste de pH tal como ácido clorhídrico, ácido cítrico, ácido fosfórico, ácido acético glacial, hidróxido de sodio, carbonato de sodio o carbonato hidrógeno de sodio; un agente suavizante tal como alcohol bencílico, o similar

35 La dosis del presente compuesto se puede seleccionar apropiadamente dependiendo de los síntomas, edad, forma de dosificación o similar. Por ejemplo, en el caso de una preparación oral, se puede administrar en una cantidad de generalmente 0,01 a 1.000 mg, preferiblemente de 1 a 100 mg por día en una dosis única o varias dosis divididas. Además, en el caso de una gota oftálmica, una preparación que contiene el presente compuesto en una concentración de en general 0,0001% a 10% (p/v), preferiblemente de 0,01% a 5% (p/v) se puede administrar en una dosis única o varias dosis divididas.

40 En lo sucesivo, se describirán los Ejemplos de producción del presente compuesto, Ejemplos de Preparación y resultados del Ensayo Farmacológico. Sin embargo, estos ejemplos se describen con el fin de entender mejor la presente invención y no están destinados a limitar el alcance de la presente invención.



## Ejemplos

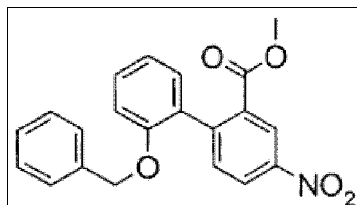
**[Ejemplos de producción]**

## Ejemplo de referencia 1

2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-1)

## 5 2-(2-benciloxifenil)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-1-(1))

Una mezcla de ácido 2-benciloxifenilborónico (20,2 g, 88,6 mmol), 2-bromo-5-nitrobenzoato de metilo (25,4 g, 97,5 mmol), carbonato de cesio (57,7 g, 177 mmol) y dicloruro de bis(trifenilfosfina)paladio(II) (1,16 g, 1,65 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (300 ml), y después se agitó bajo atmósfera de argón a 80°C durante 3 días. Después de enfriar, se añadieron acetato de etilo (500 ml), dietil éter (300 ml) y agua (500 ml) a la misma, y después se separó. La capa acuosa se extrajo con una mezcla de acetato de etilo (200 ml) y dietil éter (200 ml). La capa orgánica combinada se lavó con agua (500 ml, dos veces) y solución salina saturada (300 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (21,0 g) como un aceite amarillo pálido. (Rendimiento 65%)

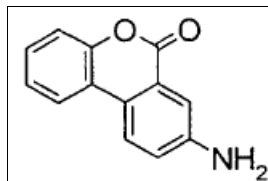


<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 3,59 (s, 3H), 5,05 (s, 2H), 7,09 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,22-7,33 (m, 6H), 7,38-7,42 (m, 1H), 7,66 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 8,43 (dd, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 8,51 (d, J = 2,6 Hz, 1H)

15

8-aminobenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-1-(2))

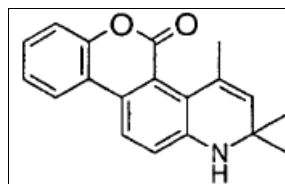
2-(2-benciloxifenil)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-1-(1), 21,0 g, 57,8 mmol) se disolvió en una mezcla de metanol (135 ml) y tetrahidrofurano (90 ml), después se añadió a la misma paladio sobre carbón al 5% (2,19 g), y después la mezcla de la reacción se agitó bajo atmósfera de hidrógeno a temperatura ambiente durante toda la noche. Después de que se filtraron los materiales insolubles, el filtrado se eliminó bajo presión reducida. Una mezcla de acetato de etilo y hexano se añadió al residuo obtenido, y después la mezcla se filtró para dar el compuesto de referencia del título (8,92 g) como un sólido amarillo pálido. (Rendimiento 73%)



<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 5,94(br s, 2H), 7,17(dd, J = 8,7, 2,6 Hz, 1H), 7,30-7,41 (m, 4H), 8,11 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 8,14 (d, J = 6,3 Hz, 1H)

2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-1)

En un tubo de presión, 8-aminobenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-1-(2), 8,81 g, 41,7 mmol) se disolvió en acetona (300 ml), después se añadió a la misma yodo (4,24 g, 16,7 mmol), después se selló el tubo de presión, y después la mezcla de la reacción se agitó a 105°C durante 2 días. Después de enfriar, el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (4,83 g) como un sólido amarillo. (Rendimiento 40%)



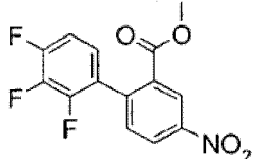
<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 4,45 (s, 1H), 6,96 (s, 1H), 7,18 (d, J = 8,9 Hz, 1 H), 7,28-7,32 (m, 2H), 7,39 (td, J = 7,7, 1,7 Hz, 1H), 8,02 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 8,11-8,13 (m, 1H)

30

7,8-difluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-2)

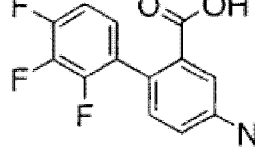
2-(2,3,4-trifluorofenil)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-2-(1))

5 Una mezcla de ácido 2,3,4-trifluorofenilborónico (4,70 g, 26,7 mmol), 2-bromo-5-nitrobenzoato de metilo (9,02 g, 34,7 mmol), carbonato de sodio (8,49 g, 80,1 mmol) y tetraquis(trifenilfosfina)paladio(0) (1,55 g, 1,34 mmol) se suspendió en una mezcla de tolueno (160 ml)-etanol (40 ml)-agua (80 ml), y después la mezcla se agitó bajo atmósfera de nitrógeno a 95°C durante toda la noche. Después de enfriar, se añadieron a la misma acetato de etilo (200 ml) y agua (200 ml), y después se separó. La capa orgánica se lavó con solución salina saturada (150 ml), se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (4,37 g) como un aceite marrón. (Rendimiento 53%).

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 3,77 (s, 3H), 7,34 (td, J= 8,1, 5,8, 2,1 Hz, 1H), 7,48 (dtd, J= 8,1, 5,8, 2,1 Hz, 1H), 7,78 (d, J = 8,4 Hz, 1 H), 8,54 (dd, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 8,68 (d, J = 2,5 Hz, 1H)
---	--

Ácido 2-(2,3,4-trifluorofenil)-5-nitrobenzoico (Compuesto de Referencia No.1-2-(2))

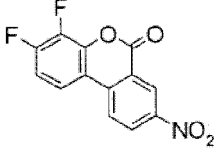
15 2-(2,3,4-trifluorofenil)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-2-(1), 4,37 g, 14,1 mmol) se disolvió en una mezcla de tetrahidrofurano (10 ml) y metanol (30 ml), después se añadió a la misma solución acuosa de NaOH 1N (20 ml), y después la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche. Se añadieron a la mezcla agua (150 ml) y solución acuosa de HCl 1N (30 ml) de reacción para acidificar, después se añadió a la misma acetato de etilo (150 ml), y después se separó. La capa orgánica se lavó con solución salina saturada (150 ml), se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida para dar el Compuesto de Referencia del título (4,18 g) como un sólido gris. (Rendimiento 100%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 7,33 (td, J = 8,8, 5,6, 2,2 Hz, 1H), 7,46 (dtd, J= 8,8, 5,6, 2,2 Hz, 1H), 7,74 (d, J= 8,5 Hz, 1H), 8,50 (dd, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 8,66 (d, J = 2,5 Hz, 1H), 13,67 (brs, 1H)
---	---

20

3,4-difluoro-8-nitrobenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-2-(3))

25 Hidruro de sodio al 60% (2,82 g, 70,5 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (60 ml), después bajo enfriamiento con hielo, se añadió en gotas a la misma una solución anhidra de N,N-dimetilformamida (40 ml) de ácido 2-(2,3,4-trifluorofenil)-5-nitrobenzoico (Compuesto de Referencia No.1-2-(2), 6,97 g, 23,5 mmol), y después la mezcla de la reacción se agitó bajo atmósfera de nitrógeno a 80°C durante 24 horas. Después de enfriar, se añadieron acetato de etilo (400 ml), agua (400 ml) y solución acuosa de HCl 1N (80 ml), y después se separó. La capa orgánica se lavó con solución salina saturada (200 ml), se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. Se añadió cloroformo al sólido obtenido, y después se filtró para dar el Compuesto de Referencia del título (3,85 g) como un sólido marrón. (Rendimiento 59%)

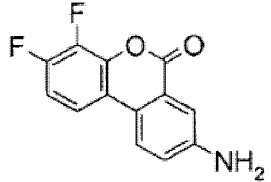
	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 7,61 (td, J = 9,6, 5,4 Hz, 1H), 8,38 (ddd, J= 9,6, 7,3, 2,3 Hz, 1H), 8,71 (d, J = 1,5 Hz, 2H), 8,87 (t, J= 1,5, Hz, 1H)
---	--

30

8-amino-3,4-difluorobenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-2-(4))

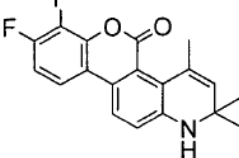
35 3,4-difluoro-8-nitrobenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-2-(3), 3,75 g, 13,5 mmol) se disolvió en 1,4-dioxano (300 ml), después se añadió a la misma paladio sobre carbón al 5% (375 mg), y después la mezcla de la reacción se agitó bajo atmósfera de hidrógeno (3 kgf/cm<sup>2</sup>) a temperatura ambiente durante 4 días. Después de que la mezcla se filtró, el filtrado se eliminó bajo presión reducida. Se añadió 1,4-dioxano al residuo obtenido, y después

se filtró para dar el Compuesto de Referencia del título (2,44 g) como un sólido naranja. (Rendimiento 73%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 6,02 (s, 2H), 7,17 (dd, J= 8,5, 2,4 Hz, 1H), 7,37-7,41 (m, 1H), 7,37 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,96 (ddd, J = 9,3, 5,4, 2,2 Hz, 1H), 8,08 (d, J = 8,5 Hz, 1H)
---	---

7,8-difluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-2)

- 5 En un tubo de presión, se disolvió 8-amino-3,4-difluorobenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-2-(4), 2,30 g, 9,26 mmol) en acetona (60 ml), después se añadió yodo (939 mg, 3,70 mmol) a la misma, después se selló el tubo de presión, y después la mezcla de la reacción se agitó a 110°C durante 5 días. Después de enfriar, el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (cloroformo-metanol) para dar el Compuesto de Referencia del título (0,95 g) como un sólido amarillo. (Rendimiento 31%)

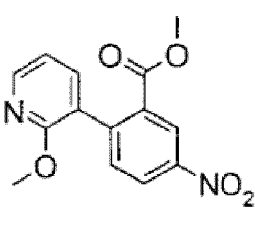
	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,23 (s, 6H), 1,97 (s, 3H), 5,48 (s, 1H), 7,05 (s, 1H), 7,19 (d, J= 8,9 Hz, 1H), 7,37 (td, J= 9,7, 7,6 Hz, 1H), 7,95 (ddd, J= 9,7, 5,2, 1,8 Hz, 1H), 7,98 (d, J= 8,9 Hz, 1H)
---	---

10

2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1,7-diazacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-3)

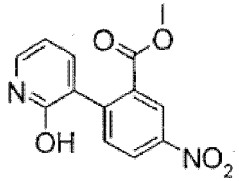
2-(2-metoxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-3-(1))

- 15 Una mezcla de ácido 2-metoxipiridin-3-ilborónico (1,00 g, 6,54 mmol), 2-bromo-5-nitrobenzoato de metilo (2,21 g, 8,50 mmol), carbonato de cesio (6,39 g, 17,6 mmol) y dicloruro de bis(trifenilfosfina)paladio(II) (230 mg, 0,33 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (15 ml), y después la mezcla se agitó bajo atmósfera de nitrógeno a 80°C durante toda la noche. Después de enfriar, se añadió agua (100 ml) a la misma, y después la totalidad se extrajo con acetato de etilo (80 ml, dos veces). La capa orgánica combinada se lavó con solución salina saturada (100 ml), se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el
- 20 Compuesto de Referencia del título (1,54 g) como un sólido amarillo. (Rendimiento 81%)

	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 3,71 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 7,16 (dd, J=7,3,5,2Hz, 1H), 7,71 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 7,78 (dd, J = 7,3, 1,8 Hz, 1H), 8,24 (dd, J = 5,2, 1,8 Hz, 1H), 8,47 (dd, J = 8,6, 2,4 Hz, 1H), 8,53 (d, J = 2,4 Hz, 1H)
---	--

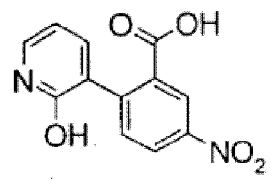
2-(2-hidroxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-3-(2))

- 25 2-(2-metoxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-3-(1), 200 mg, 0,694 mmol) se disolvió en diclorometano anhidro (2 ml), después se añadió a la misma tribromuro de boro (118 µl, 1,25 mmol) a -78°C. La mezcla de la reacción se agitó a 0°C durante 3 horas, y después se vertió en agua con hielo (30 ml). Se añadió acetato de etilo (50 ml), y después se separó. La capa orgánica se lavó con solución salina saturada (50 ml), se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (102 mg) como un sólido amarillo. (Rendimiento 54%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 3,78 (s, 3H), 7,13 (dd, J= 7,3, 5,1 Hz, 1H), 7,66 (d, J= 8,5 Hz, 1H), 7,73 (dd, J= 7,3, 1,9 Hz, 1H), 8,22 (dd, J= 5,1, 1,9 Hz, 1H), 8,43 (dd, J= 8,5, 2,5 Hz, 1H), 8,54 (d, J= 2,5 Hz, 1H), 13,29 (s, 1H)
---	--

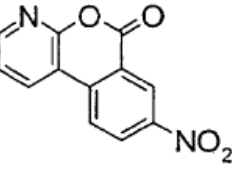
Ácido 2-(2-hidroxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoico (Compuesto de Referencia No.1-3-(3))

- 5 2-(2-hidroxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-3-(2), 300 mg, 1,09 mmol) se disolvió en metanol (2 ml), después se añadió a la misma HCl concentrado (5 ml), y después la mezcla de la reacción se sometió a reflujo durante toda la noche. El disolvente se eliminó bajo presión reducida para dar el Compuesto de Referencia del título (263 mg) como un sólido amarillo. (Rendimiento 93%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 6,32 (t, J = 6,7 Hz, 1H), 7,44 (dd, J= 6,7, 2,1 Hz, 1H), 7,57 (dd, J= 6,7, 2,1 Hz, 1H), 7,61 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 8,38 (dd, J= 8,3, 2,6 Hz, 1H), 8,46 (d, J= 2,6 Hz, 1H), 11,77 (brs, 1H), 13,09 (brs, 1H)
---	--

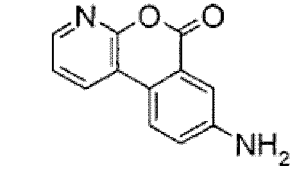
8-nitro-4-azabenzocromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-3-(4))

- 10 Ácido 2-(2-hidroxipiridin-3-il)-5-nitrobenzoico (Compuesto de Referencia No.1-3-(3)) 50 mg, 0,20 mmol se disolvió en N,N-dimetilformamida (5 ml), después se añadieron a la misma N,N-diisopropiletilamina (141 µl, 0,81 mmol) y hexafluorofosfato de O-(7-azabenzotriazol-1-il)-N,N,N',N'-tetrametiluronio (154 mg, 0,41 mmol), y después la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche. Se añadió acetato de etilo (30 ml) a la mezcla de reacción, la totalidad se lavó con agua (30 ml) y solución salina saturada (30 ml) sucesivamente. La capa orgánica se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida.
- 15 Se añadió cloroformo al residuo obtenido, y después se filtró para dar el Compuesto de Referencia del título (35 mg) como un sólido amarillo pálido. (Rendimiento 71%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 7,61 (dd, J= 7,9, 4,7 Hz, 1H), 8,61 (dd, J= 4,7, 1,8 Hz, 1H), 8,72 (dd, J= 8,7, 2,4 Hz, 1H), 8,77 (d, J= 8,7 Hz, 1H), 8,88 (d, J= 2,4 Hz, 1H), 9,00 (dd, J= 7,9, 1,8 Hz, 1H)
---	---

8-amino-4-azabenzocromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-3-(5))

- 20 8-nitro-4-azabenzocromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-3-(4), 368 mg, 1,52 mmol) se disolvió en metanol (10 ml), después se añadió a la misma paladio sobre carbón al 5% (37 mg), y después la mezcla de la reacción se agitó bajo atmósfera de hidrógeno a temperatura ambiente durante 4 días. Después la mezcla se filtró, el disolvente se eliminó bajo presión reducida. Se añadió cloroformo al residuo obtenido, y después se filtró para dar el Compuesto de Referencia del título (298 mg) como un sólido amarillo. (Rendimiento 92%)

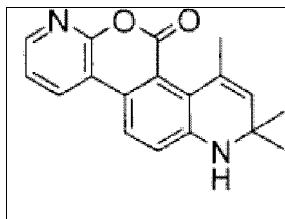
	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 6,05 (br s, 2H), 7,17 (dd, J= 8,6, 2,4 Hz, 1H), 7,39 (d, J= 2,4 Hz, 1H), 7,42 (dd, J= 7,7, 4,6 Hz, 1H), 8,15 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 8,31 (dd, J= 4,6, 1,8 Hz, 1H), 8,61 (dd, J= 7,7, 1,8 Hz, 1H)
---	--

- 25 2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1,7-diazacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-3)

En un tubo de presión, 8-amino-4-azabenzocromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-3-(5), 258 mg, 1,21

mmol) se disolvió en acetona (10 ml), después se añadió a la misma yodo (123 mg, 0,48 mmol), después se selló el tubo de presión, y después la mezcla de la reacción se agitó a 105°C durante 1 día. Después de enfriar, el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (82,5 mg) como un sólido amarillo. (Rendimiento 23%)

5



<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,24 (s, 6H), 1,98 (s, 3H), 5,49 (s, 1H), 7,08 (s, 1H), 7,19 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,39 (dd, J = 8,0, 4,6 Hz, 1H), 8,06 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 8,30 (dd, J = 4,6, 1,7 Hz, 1H), 8,59 (dd, J = 8,0, 1,7 Hz, 1H)

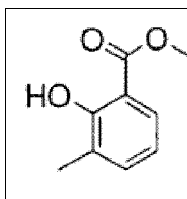
8-fluoro-2,2,4,11-tetrametil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-4)

2-hidroxi-3-metilbenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(1))

10

Ácido 2-hidroxi-3-metilbenzoico (24,9 g, 0,164 mol) se disolvió en metanol (200 ml), después se añadió a la misma ácido sulfúrico (1,75 ml, 32,8 mmol), y después la mezcla de la reacción se sometió a reflujo durante 7 días. Después de que la mezcla de la reacción de vertió en solución acuosa saturada de NaHCO<sub>3</sub> (300 ml), se eliminó metanol bajo presión reducida. La capa acuosa se extrajo con acetato de etilo (500 ml), después la capa orgánica se lavó con solución acuosa saturada de NaHCO<sub>3</sub> (200 ml) y solución salina saturada (100 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida para dar el Compuesto de Referencia del título (23,0 g) como un aceite marrón pálido. (Rendimiento 84%)

15

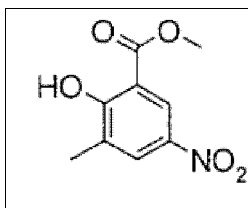


<sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 2,20 (s, 3H), 3,91 (s, 3H), 6,87 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,43-7,45 (m, 1H), 7,66 (dd, J = 7,9, 1,7 Hz, 1H), 10,87 (s, 1H)

2-hidroxi-3-metil-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(2))

20

2-hidroxi-3-metilbenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(1), 22,9 g, 0,138 mol) se disolvió en ácido trifluoroacético (190 ml), después una solución acuosa (90 ml) de nitrato de sodio (12,9 g, 152 mmol) se añadió en gotas a la misma durante 1 hora a -10°C. después de que la mezcla de la reacción se agitó a 0°C durante 1,5 horas, la misma se vertió en agua con hielo (600 ml). El sólido que apareció se filtró y se lavó con metanol (100 ml) para dar el Compuesto de Referencia del título (18,7 g) como un sólido rojo pálido. (Rendimiento 64%)



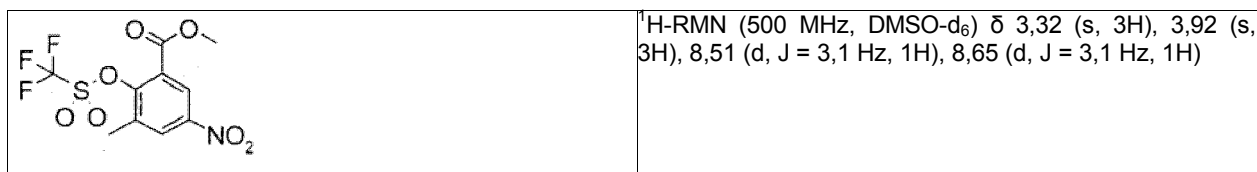
<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 2,30 (s, 3H), 3,97 (s, 3H), 8,34 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 8,47 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 11,50 (s, 1H)

3-metil-5-nitro-2-trifluorometilsulfoniloxibenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(3))

25

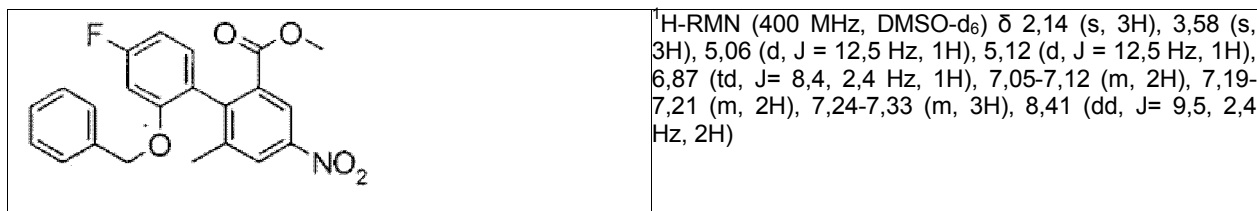
2-hidroxi-3-metil-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(2), 6,0 g, 28,4 mmol) se disolvió en tetrahidrofurano (200 ml), después se añadieron trietilamina (16,7 ml, 120 mmol) y cloruro de trifluorometanosulfonilo (6,23 ml, 58,5 mmol) a la misma, y después la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche. Se añadió agua (500 ml) a la mezcla de reacción, después la totalidad se extrajo con acetato de etilo (500 ml). La capa orgánica se lavó con solución acuosa de NaOH 0,2N (200 ml, dos veces) y solución salina saturada (200 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (9,32 g) como un aceite amarillo pálido. (Rendimiento 96%)

30



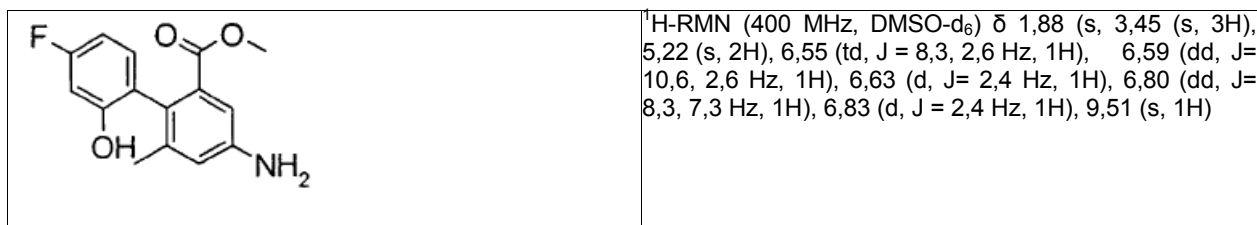
## 2-(2-benciloxi-4-fluorofenil)-3-metil-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(4))

5 Una mezcla de 3-metil-5-nitro-2-trifluorometilsulfoniloxibenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(3), 13,26 g, 38,6 mmol), ácido 2-benciloxi-4-fluorofenilborónico (14,3 g, 58,1 mmol), fosfato de potasio (21,3 g, 100 mmol) y tetraquis(trifenilfosfina)paladio(0) (3,23 g, 2,80 mmol) se suspendió en 1,4-dioxano anhidro (200 ml), y después la mezcla se sometió a reflujo durante 3 días. Después de enfriar, se añadió acetato de etilo (500 ml) a la misma, y después la totalidad se lavó con agua (500 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (10,7 g) como un sólido marrón pálido. (Rendimiento 70%)



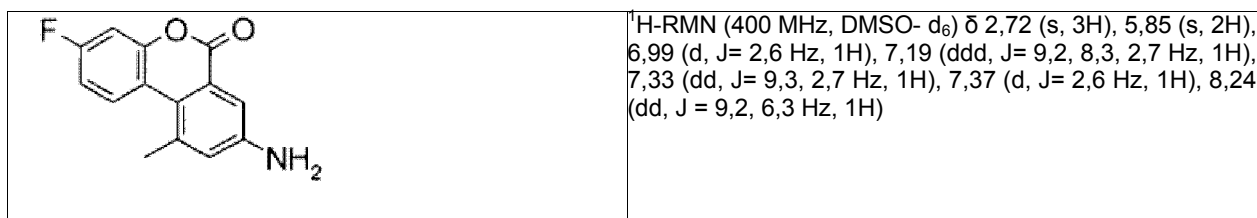
## 5-amino-2-(4-fluoro-2-hidroxifenil)-3-metilbenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(5))

15 2-(2-benciloxi-4-fluorofenil)-3-metil-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(4), 10,7 g, 27,0 mmol) se disolvió en una mezcla de metanol (50 ml) y tetrahidrofurano (50 ml), después se añadió a la misma paladio sobre carbón al 10% (1,00 g), y después la mezcla de la reacción se agitó bajo atmósfera de hidrógeno (3 kgf/cm<sup>2</sup>) a temperatura ambiente durante 3 días. Después de que la mezcla se filtró, el disolvente se eliminó bajo presión reducida. Se añadió acetato de etilo al residuo obtenido, y después se filtró para dar el Compuesto de Referencia del título (4,79 g) como un sólido gris pálido. (Rendimiento 64%)



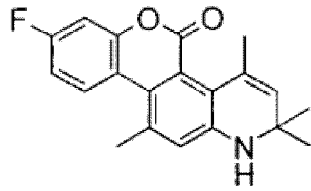
## 20 8-amino-3-fluoro-10-metilbenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-4-(6))

25 5-amino-2-(4-fluoro-2-hidroxifenil)-3-metilbenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.1-4-(5), 7,40 g, 26,9 mmol) se disolvió en piridina (250 ml) y después la mezcla de la reacción se sometió a reflujo durante toda la noche. La mezcla de la reacción se concentró bajo presión reducida, después se añadió acetato de etilo-hexano (1:1) al residuo obtenido, y después se filtró para dar el Compuesto de Referencia del título (6,15 g) como un sólido amarillo pálido. (Rendimiento 94%)

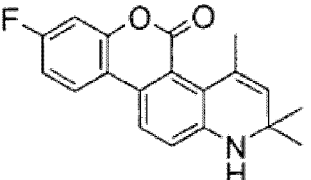
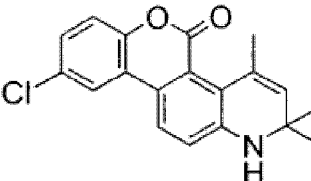
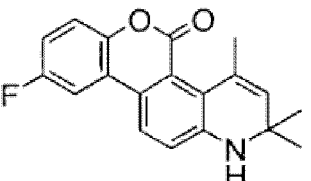
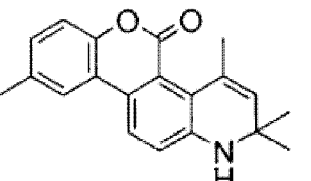


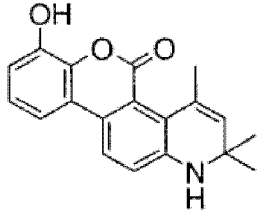
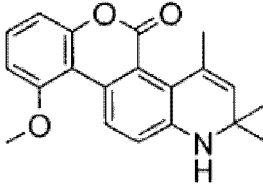
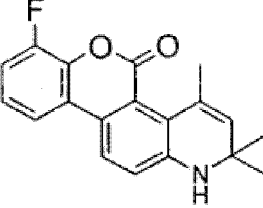
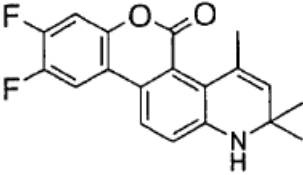
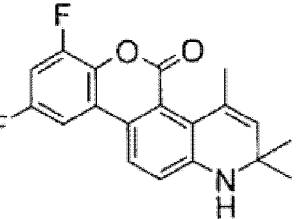
8-fluoro-2,2,4,11-tetrametil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-4)

- 5 En un tubo de presión, 8-amino-3-fluoro-10-metilbenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de Referencia No.1-4-(6), 6,13 g, 25,2 mmol) se disolvió en acetona (175 ml) y se añadió yodo (2,56 g, 10,1 mmol) a la misma, después se selló el tubo de presión y después la mezcla de la reacción se agitó a 110 °C durante 4 días. Después de enfriar, el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (6,35 g) como un sólido marrón. (Rendimiento 78%)

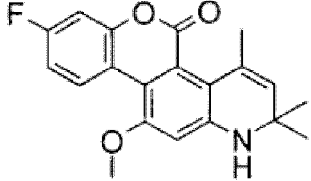
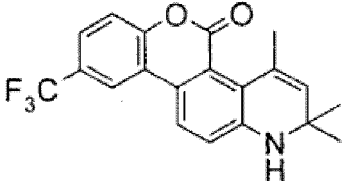
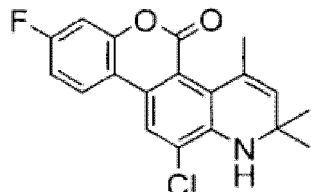
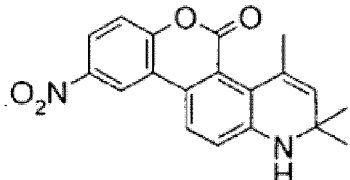
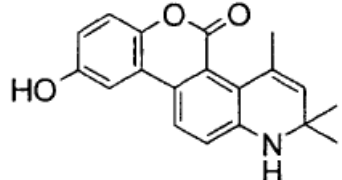
	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,22 (s, 6H), 1,91 (s, 3H), 2,68 (s, 3H), 5,44 (s, 1H), 6,78 (s, 1H), 6,98 (s, 1H), 7,16 (td, J = 8,9, 2,8 Hz, 1H), 7,29 (dd, J = 9,2, 2,8 Hz, 1H), 8,15 (dd, J = 8,9, 6,1 Hz, 1H)
---	---

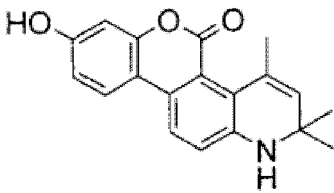
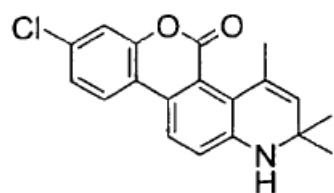
- 10 Utilizando los compuestos disponibles, se obtuvieron los siguientes Compuestos de Referencia (No.1-5-1-20) mediante un procedimiento similar a uno cualquiera de los Compuesto de Referencia No.1-1~1-4.

<p>8-fluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-5)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,22 (s, 6H), 1,95 (d, J = 1,2 Hz, 3H), 5,45-5,46 (m, 1H), 6,95 (d, J = 1,2 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,18 (td, J = 8,8, 2,7 Hz, 1H), 7,27 (dd, J = 9,5, 2,7 Hz, 1H), 7,98 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 8,17 (dd, J = 8,8, 6,1 Hz, 1H)
<p>9-cloro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-6)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,23 (s, 6H), 1,95 (s, 3H), 5,47 (s, 1H), 7,06 (s, 1H), 7,16 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,40 (dd, J = 8,7, 2,4 Hz, 1H), 8,06 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 8,20 (d, J = 2,4 Hz, 1H)
<p>9-fluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-7)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,23 (s, 6H), 1,95 (s, 3H), 5,47 (s, 1H), 7,05 (s, 1H), 7,16 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,19-7,24 (m, 1H), 7,35 (dd, J = 9,0, 5,0 Hz, 1H), 7,97-7,99 (m, 1H), 8,01 (d, J = 9,0 Hz, 1H)
<p>2,2,4,9-tetrametil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-8)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,23 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 2,39 (s, 3H), 5,44 (s, 1H), 6,93 (s, 1H), 7,16 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,17-7,19 (m, 2H), 7,93 (s, 1H), 7,99 (d, J = 8,8 Hz, 1H)

<p>7-hidroxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-9)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,97 (s, 3H), 5,44 (s, 1H), 6,88 (dd, J= 8,0, 1,2 Hz, 1H), 6,93 (s, 1H), 7,08 (t, J= 8,0 Hz, 1H), 7,16 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 7,52 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,94 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 9,89 (s, 1H)</p>
<p>10-metoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-10)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,93 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 5,44 (s, 1H), 6,90 (s, 1H), 6,94 (dd, J= 8,3, 1,0 Hz, 1H), 6,99 (dd, J=8,3, 1,0 Hz, 1H), 7,12 (d, J= 8,9 Hz, 1H), 7,34 (t, J= 8,3 Hz, 1H), 8,64 (d, J = 8,9 Hz, 1H)</p>
<p>7-fluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-11)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 5,48 (s, 1H), 7,06 (s, 1H), 7,19 (d, J= 8,7 Hz, 1H), 7,27 (td, J = 8,1, 5,4 Hz, 1H), 7,32 (dd, J= 10,5, 8,1 Hz, 1H), 7,92 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 8,01 (d, J = 8,7 Hz, 1H)</p>
<p>8,9-difluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,22 (s, 6H), 1,95 (s, 3H), 5,47 (s, 1H), 7,04 (s, 1H), 7,17 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 7,56 (dd, J= 10,9, 7,2 Hz, 1H), 7,97 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 8,25 (dd, J= 12,2, 8,8 Hz, 1H)</p>
<p>7,9-difluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 5,49 (s, 1H), 7,15 (s, 1H), 7,17 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 7,37-7,45 (m, 1H), 7,86 (d, J = 10,1 Hz, 1H), 8,01 (d, J = 8,6 Hz, 1H)</p>



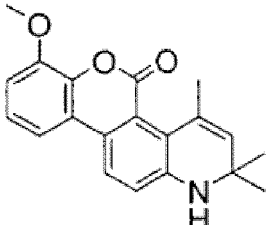
<p>8-fluoro-11-metoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,22 (s, 6H), 1,89 (s, 3H), 3,96 (s, 3H), 5,36 (s, 1H), 6,83 (s, 1H), 6,94 (s, 1H), 7,12 (td, J= 9,0, 2,9 Hz, 1H), 7,24 (dd, J= 9,5, 2,9 Hz, 1H), 8,78 (dd, J = 9,0, 6,7 Hz, 1H)</p>
<p>9-Trifluorometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,24 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 5,48 (s, 1H), 7,09 (s, 1H), 7,19 (d, J= 8,9 Hz, 1H), 7,50 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 7,70 (dd, J = 8,6, 1,8 Hz, 1H), 8,19 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 8,46 (d, J = 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>12-cloro-8-fluoro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-16)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,29 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 5,59 (s, 1H), 6,35 (s, 1H), 7,20 (td, J= 8,7, 2,7 Hz, 1H), 7,30 (dd, J= 9,3, 2,7 Hz, 1H), 8,25 (s, 1H), 8,29 (dd, J= 9,3, 6,1 Hz, 1H)</p>
<p>9-nitro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-17)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,24 (s, 6H), 1,97 (s, 3H), 5,50 (s, 1H), 7,17 (s, 1H), 7,21 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 7,54 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 8,19 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 8,20 (dd, J = 8,8, 2,6 Hz, 1H), 8,92 (d, J= 2,6 Hz, 1H)</p>
<p>9-hidroxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-18)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,22 (s, 6H), 1,95 (s, 3H), 5,44 (s, 1H), 6,81 (dd, J= 8,9, 2,7 Hz, 1H), 6,94 (s, 1H), 7,12-7,17 (m, 2H), 7,37 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,83 (d, J= 8,9 Hz, 1H), 9,49 (s, 1H)</p>

<p>8-hidroxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-19)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,21 (s, 6H), 1,94 (s, 3H), 5,41 (s, 1H), 6,66 (s, 1H), 6,73 (s, 1H), 6,75 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 7,13 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 7,85 (d, J = 8,6 Hz, 1H),</p>
<p>8-cloro-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-20)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,95 (s, 3H), 5,46 (s, 1H), 7,03 (s, 1H), 7,17 (d, J= 8,7 Hz, 1H), 7,35 (dd, J= 8,7, 2,2 Hz, 1H), 7,46 (d, J= 2,2 Hz, 1H), 7,99 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 8,13 (d, J = 8,7 Hz, 1H)</p>

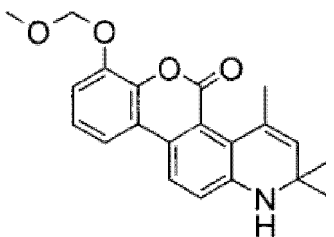
## Ejemplo de referencia 2

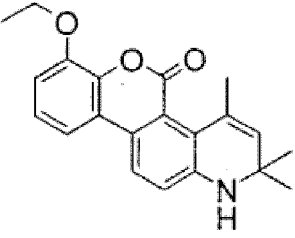
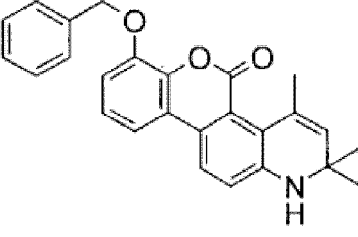
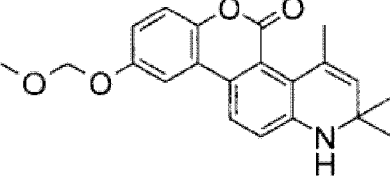
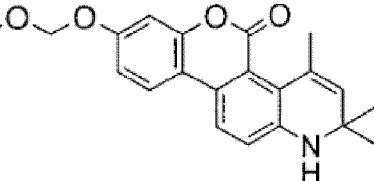
## 7-Metoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.2-1)

- 5 Una mezcla de 7-hidroxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-9, 430 mg, 1,40 mmol), yoduro de metilo (87,2 μl, 1,40 mmol) y carbonato de potasio (387 mg, 2,80 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (7 ml) y se agitó a 50 ° C durante 3 horas. Después de enfriar, la mezcla de la reacción se diluyó con acetato de etilo (150 ml). La totalidad se lavó con agua (150 ml) y solución salina saturada (200 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (384 mg) como un sólido amarillo. (Rendimiento 85%)
- 10

	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 3,90 (s, 3H), 5,45 (s, 1H), 6,96 (s, 1H), 7,07 (d, J= 7,3 Hz, 1H), 7,17 (d, J= 8,5 Hz, 1H), 7,23 (t, J = 8,5 Hz, 1H), 7,66 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,97 (d, J= 8,5 Hz, 1H)</p>
---	--

Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos de Referencia No.1-9, 1-18, y 1-19, los siguientes Compuestos de Referencia (No.2-2--2-6) se obtuvieron mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto de Referencia No.2-1.

<p>7-metoximetoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.2-2)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,97 (s, 3H), 3,47 (s, 3H), 5,31 (s, 2H), 5,45 (s, 1H), 6,98 (s, 1H), 7,17-7,21 (m, 3H), 7,74 (dd, J= 7,9, 1,6 Hz, 1H), 7,98 (d, J= 8,5 Hz, 1H)</p>
---	--

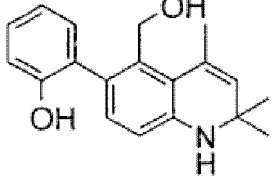
<p>7-etoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.2-3)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,42 (t, J= 7,0 Hz, 3H), 1,96 (s, 3H), 4,15 (q, J= 7,0 Hz, 2H), 5,45 (s, 1H), 6,95 (d, J= 1,1 Hz, 1H), 7,05 (dd, J= 8,3, 1,1 Hz, 1H), 7,17 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 7,20 (t, J= 8,6 Hz, 1H), 7,65 (dd, J= 8,3, 1,1 Hz, 1H), 7,97 (d, J= 8,6 Hz, 1H)</p>
<p>7-benciloxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.2-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 5,23 (s, 2H), 5,45 (s, 1H), 6,96 (d, J= 1,3 Hz, 1H), 7,16 (dd, J= 8,2, 1,3 Hz, 1H), 7,17 (d, J= 8,5 Hz, 1H), 7,21 (t, J = 8,5 Hz, 1H), 7,35-7,39 (m, 1H), 7,43 (t, J= 7,3 Hz, 2H), 7,52-7,54 (m, 2H), 7,68 (dd, J= 8,2, 1,3 Hz, 1H), 7,98 (d, J = 8,5 Hz, 1H)</p>
<p>9-metoximetoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.2-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 6H), 1,96 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 5,27 (s, 2H), 5,45 (s, 1H), 6,99 (s, 1H), 7,06 (dd, J= 9,0, 2,8 Hz, 1H), 7,17 (d, J= 8,7 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,70 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 7,98 (d, J = 8,7 Hz, 1H)</p>
<p>8-metoximetoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.2-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,22 (s, 6H), 1,95 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 5,27 (s, 2H), 5,43 (s, 1H), 6,85 (s, 1H), 6,98 (d, J= 9,3 Hz, 1H), 6,99 (s, 1H), 7,16 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 7,92 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 8,04 (d, J = 9,3 Hz, 1H)</p>

## Ejemplo de referencia 3

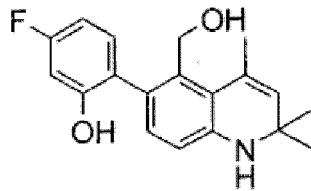
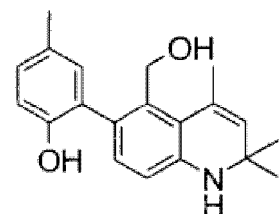
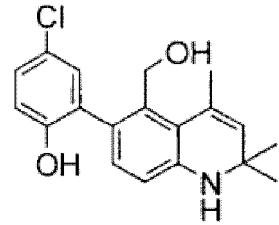
## 5-hidroximetil-6-(2-hidroxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-1)

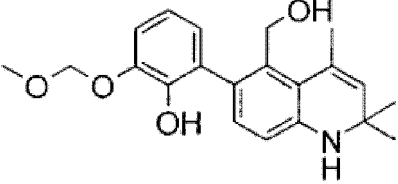
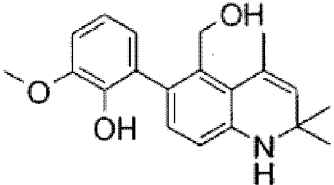
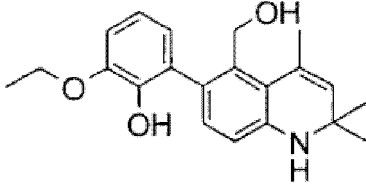
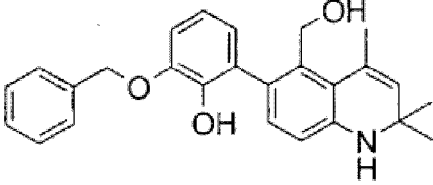
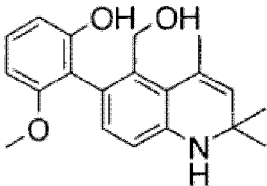
- 5 Bajo atmósfera de argón, hidruro de aluminio litio (1,48 g, 39,0 mmol) se suspendió en tetrahidrofurano anhidro (30 ml). Una solución de 2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-1, 3,80 g, 13,0 mmol) en tetrahidrofurano anhidro (40 ml) se añadió en gotas a 0 °C y la mezcla de la reacción se agitó a la misma temperatura durante 1 hora. Se añadieron acetato de etilo (15 ml) y agua (5 ml) en gotas sucesivamente a la mezcla de reacción y después se añadió a la misma solución acuosa de HCl 0,2 N (350 ml). La totalidad se extrajo con acetato de etilo (300 ml, 100 ml). La capa orgánica combinada se lavó con agua (300 ml) y solución salina saturada (100 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se eliminó bajo presión reducida para dar el Compuesto de Referencia del título (4,01 g) como un sólido marrón pálido. (Rendimiento

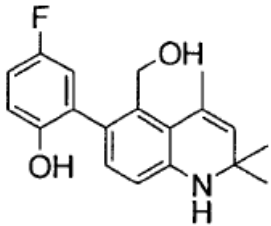
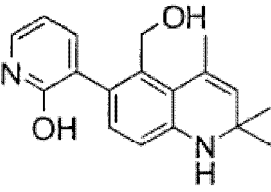
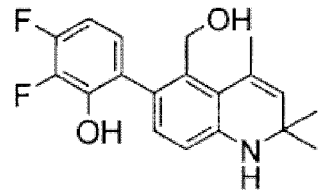
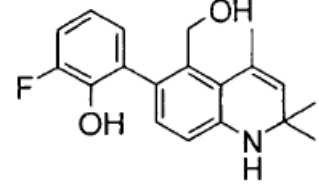
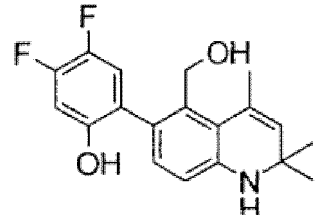
cuantitativo)

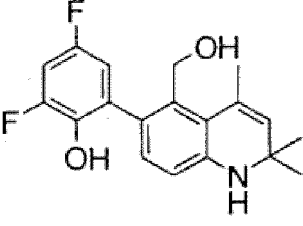
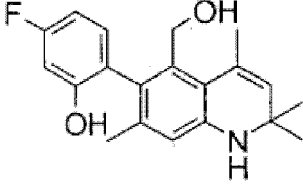
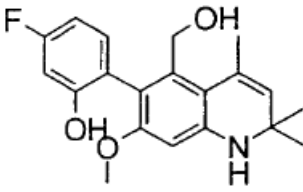
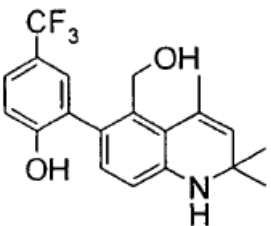
	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (d, J = 1,5 Hz, 3H), 4,25-4,28 (m, 1H), 4,39 (t, J = 4,6 Hz, 1H), 4,43-4,46 (m, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,79 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 6,54 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,1, 1,0 Hz, 1H), 7,05-7,13 (m, 2H), 9,13 (s, 1H)
---	--

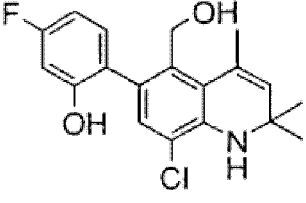
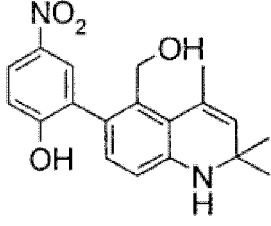
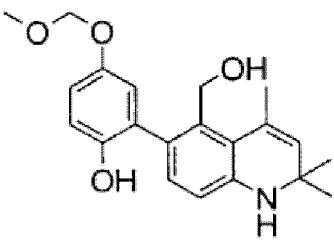
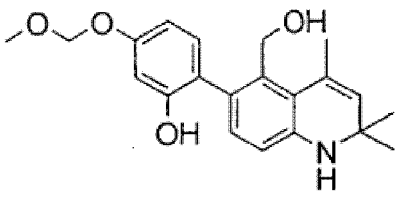
5 Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos de Referencia No.1-2-1-8, 1-10-1-17, 1-20 y 2-1-2-6, I se obtuvieron os siguientes Compuestos de Referencia (No.3-2-3-23) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto de Referencia No.3-1.

<p>6-(4-fluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,20-4,22 (m, 1H), 4,41 (t, J = 4,4 Hz, 1H), 4,42-4,46 (m, 1H), 5,34 (s, 1H), 5,82 (s, 1H), 6,53 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,61-6,65 (m, 2H), 6,65 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,08 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 9,64 (s, 1H)
<p>5-hidroximetil-6-(2-hidroxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,25-4,31 (m, 1H), 4,38-4,40 (m, 2H), 5,33 (s, 1H), 5,78 (s, 1H), 6,53 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,87 (s, 1H), 6,90-6,92 (m, 1H), 8,91 (s, 1H)
<p>6-(5-cloro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-4)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,14 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,20 (br s, 1H), 4,47 (br s, 2H), 5,34 (s, 1H), 5,87 (s, 1H), 6,54 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,6, 2,5 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 2,5 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 9,45 (s, 1H)

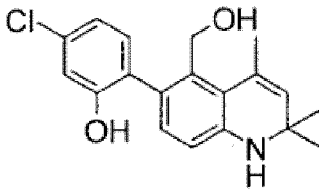
<p>6-(2-hidroxi-3-metoximetoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,43 (s, 3H), 4,26-4,29 (m, 1H), 4,42-4,46 (m, 1H), 4,42 (t, J = 4,4 Hz, 1H), 5,17 (s, 2H), 5,34 (s, 1H), 5,81 (s, 1H), 6,54 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73-6,77 (m, 2H), 6,98-7,02 (m, 1H), 8,39 (s, 1H)</p>
<p>6-(2-hidroxi-3-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,27 (dd, J= 11,8, 4,6 Hz, 1H), 4,37 (t, J= 4,6 Hz, 1 H), 4,43 (dd, J= 1 1,8, 4,6 Hz, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,80 (s, 1H), 6,54 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,0 Hz, 1H). 6,69 (dd, J= 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,77 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,90 (dd, J= 7,8, 1,4 Hz, 1H), 8,33 (s, 1H)</p>
<p>6-(3-etoxi-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,36 (t, J = 7,0 Hz, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,03-4,09 (m, 2H), 4,28 (dd, J= 11,8, 4,6 Hz, 1H), 4,38 (t, J= 4,6 Hz, 1H), 4,44 (dd, J= 11,8, 4,6 Hz, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,81 (d, J= 1,6 Hz, 1H), 6,54 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J=8,2 Hz, 1H), 6,68 (dd, J= 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,75 (t, J= 7,8 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 8,12 (s, 1H)</p>
<p>6-(3-benciloxi-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,28 (dd, J= 11,5, 4,5 Hz, 1H), 4,40 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 4,45 (dd, J= 1 1,5, 4,5 Hz, 1H), 5,17 (s, 2H), 5,34 (s, 1H), 5,81 (d, J= 1,7 Hz, 1H), 6,54 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (dd, J = 7,9, 1,7 Hz, 1H), 6,74 (t, J= 7,9 Hz, 1H), 6,95 (dd, J= 7,9, 1,7 Hz, 1H), 7,32 (t, J= 7,1 Hz, 1H), 7,39 (t, J = 7,1 Hz, 2H), 7,52 (d, J= 7,1 Hz, 2H), 8,28 (s, 1H)</p>
<p>6-(2-hidroxi-6-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-9)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,27 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 2,37 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 3,95 (br s, 1H), 4,34 (dd, J = 11,9, 2,7 Hz, 1H), 4,58 (dd, J= 11,9, 9,0 Hz, 1H), 4,94 (s, 1H), 5,51 (s, 1H), 6,58 (dd, J= 8,3, 0,9 Hz, 1H), 6,61 (d, J= 8,1 Hz, 1 H), 6,69 (dd, J= 8,3, 0,9 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,23 (t, J = 8,3 Hz, 1H)</p>

<p>6-(5-fluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-10)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15-1,24 (m, 6H), 2,24 (s, 3H), 4,24' (br s, 1H), 4,45-4,50 (m, 2H), 5,3 4 (s, 1H), 5,85 (s, 1H), 6,54 (d, J=8,2 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81-6,84 (m, 1H), 6,89-6,96 (m, 2H), 9,13 (s, 1H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-hidroxipiridin-3-il)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-11)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 6H), 2,26 (s, 3H), 4,31 (s, 2H), 5,06 (t, J = 5,9 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,89 (s, 1H), 6,32 (t, J= 6,7 Hz, 1H), 6,55 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,32-7,41 (m, 1H), 7,37 (dd, J= 6,7, 2,2 Hz, 1H), 11,89 (s, 1H)</p>
<p>6-(3,4-difluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,20 (d, J = 10,5 Hz, 1H), 4,44 (d, J= 10,5 Hz, 1H), 4,60 (s, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,55 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81-6,94 (m, 2H), 9,72 (s, 1H)</p>
<p>6-(3-fluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 4,25 (d, J= 11,9 Hz, 1H), 4,45 (d, J= 11,9 Hz, 1H), 4,56 (br s, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,88 (s, 1H), 6,56 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (td, J= 7,9, 5,2 Hz, 1H), 6,92 (d, J= 7,9 Hz, 1H), 7,10 (ddd, J= 10,8, 7,9, 1,6 Hz, 1H), 9,15 (s, 1H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 6H), 2,24 (s, 3H), 4,18 (br s, 1H), 4,46 (br s, 2H), 5,35 (s, 1H), 5,88 (s, 1H), 6,54 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (dd, J= 12,5, 7,3 Hz, 1H), 7,13 (dd, J= 11,5, 9,5 Hz, 1H), 9,58 (br s, 1H)</p>

<p>6-(3,5-difluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,22 (s, 1H), 4,45 (s, 1H), 4,67 (s, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,94 (s, 1H), 6,56 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78-6,85 (m, 1H), 7,10-7,19 (m, 1H), 9,11 (s, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-16)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 1,75 (s, 3H), 2,22 (s, 3H), 4,06 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 4,20 (br s, 1H), 4,32 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,29 (s, 1H), 5,68 (s, 1H), 6,42 (s, 1H), 6,62 (td, J = 8,4, 2,7 Hz, 1H), 6,65 (dd, J = 11,0, 2,7 Hz, 1H), 6,98 (dd, J = 8,4, 7,3 Hz, 1 H), 9,47 (br s, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-7-metoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-17)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 3,51 (s, 3H), 4,14 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,23 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,18 (s, 1H), 5,79 (s, 1H), 6,23 (s, 1H), 6,36-6,44 (m, 2H), 6,85 (t, J = 7,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-hidroxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-18)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,15 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 4,50 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,89 (s, 1H), 6,56 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,40 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,47 (dd, J = 8,5, 2,0 Hz, 1H), 10,06 (br s, 1H)</p>

<p>8-cloro-6-(4-fluoro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-19)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,21 (s, 3H), 1,27 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 4,20 (s, 1H), 4,45 (s, 2H), 5,26 (s, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,59-6,70 (m, 2H), 6,84 (s, 1H), 7,12 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 9,79 (s, 1H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-hidroxil-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-20)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (br s, 6H), 2,24 (s, 3H), 4,10 (br s, 1H), 4,50 (br s, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,94 (s, 1H), 6,57 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,99 (d, J = 3,0 Hz, 1H), 8,08 (dd, J = 9,0, 3,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-hidroxil-5-metoximetoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-21)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 4,25-4,33 (m, 1H), 4,40-4,44 (m, 1H), 4,46 (s, 1H), 5,07 (s, 2H), 5,34 (s, 1H), 5,82 (s, 1H), 6,54 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74-6,82 (m, 3H), 8,83 (s, 1H)</p>
<p>6-(2-hidroxil-4-metoximetoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-22)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 4,26 (dd, J = 11,0, 6,6 Hz, 1H), 4,33 (t, J = 6,6 Hz, 1H), 4,44 (dd, J = 11,0, 6,6 Hz, 1H), 5,14 (s, 2H), 5,33 (s, 1H), 5,76 (s, 1H), 6,49 (dd, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,53 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,56 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 9,23 (s, 1H)</p>



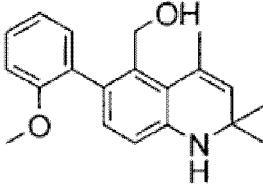
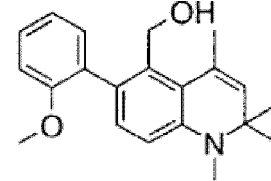
<p>6-(4-cloro-2-hidroxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-23)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 4,19 (d, J = 11,3 Hz, 1H), 4,46 (d, J= 11,3 Hz, 1H), 5,34 (s, 1H), (s, 1H), 6,54 (d, J= 8,0 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,1, 2,0 Hz, 1H), 6,87 (d, J= 2,0 Hz, 1H), 7,08 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 9,65 (br s, 1H)</p>
--	---

## Ejemplo de referencia 4

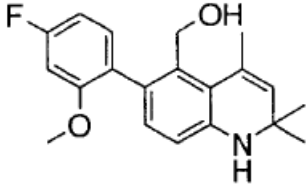
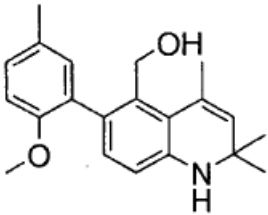
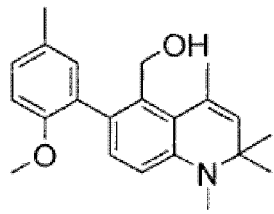
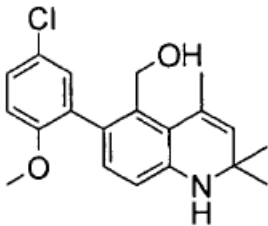
5-hidroximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-1)

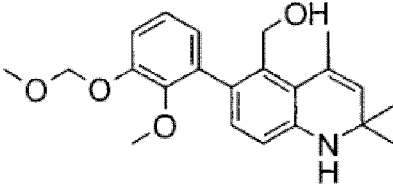
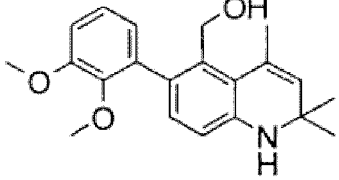
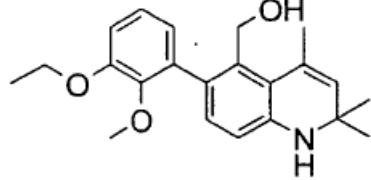
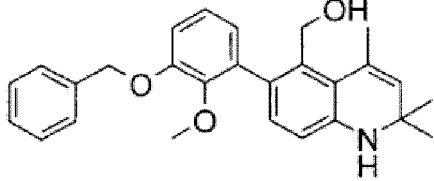
5-hidroximetil-6-(2-metoxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-2)

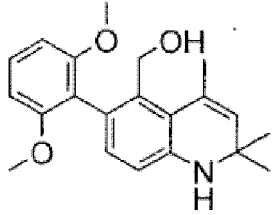
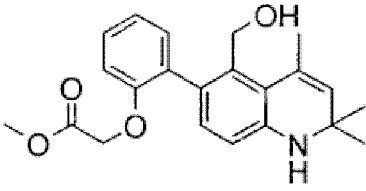
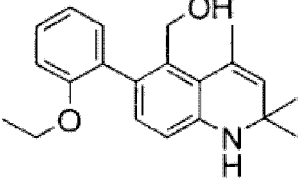
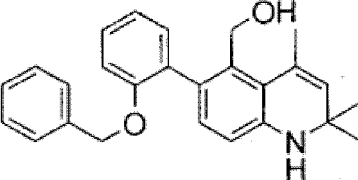
- 5 Una mezcla de 5-hidroximetil-6-(2-hidroxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-1, 4,01 g, 13,6 mmol), yoduro de metilo (847 µl, 13,6 mmol) y carbonato de potasio (3,76 g, 27,2 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (70 ml) y se agitó a 50 °C durante 4 horas. Después de enfriar, la mezcla de la reacción se diluyó con acetato de etilo (200 ml) y dietil éter (300 ml). La totalidad se lavó con agua (500 ml, 300 ml) y solución salina saturada (200 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título No.4-1 (3,01 g, Rendimiento 71%) y el Compuesto de Referencia del título No.4-2 (380 mg, Rendimiento 9%) como un sólido amarillo pálido respectivamente.
- 10

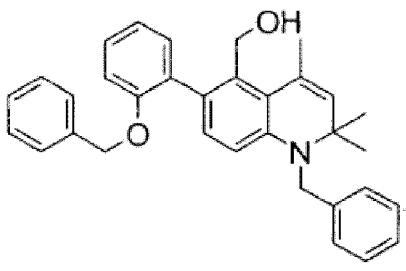
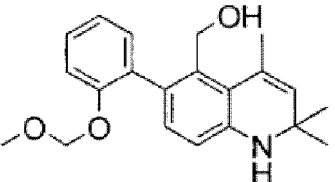
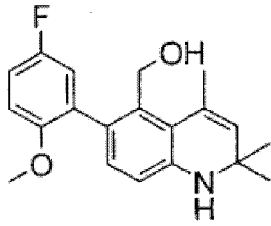
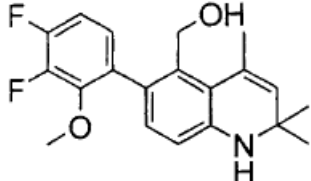
<p>Compuesto de Referencia No.4-1</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,15 (dd, J= 12,3, 4,8 Hz, 1H), 4,34 (t, J = 4,8 Hz, 1H), 4,47 (dd, J= 12,3, 4,8 Hz, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,81 (s, 1H), 6,53 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,65 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,95 (t, J= 7,3 Hz, 1H), 7,01 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,26-7,30 (m, 1H)</p>
<p>Compuesto de referencia No.4-2</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,27 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 2,75 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,19 (dd, J = 12,5, 4,9 Hz, 1H), 4,37 (t, J = 4,9 Hz, 1H), 4,52 (dd, J = 12,5, 4,9 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,61 (d, J= 8,5 Hz, 1H), 6,84 (d, J= 8,5 Hz, 1H), 6,97 (td, J= 7,3, 1,0 Hz, 1H), 7,02 (d, J= 7,6 Hz, 1H), 7,18 (dd, J= 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,31 (m, 1H)</p>

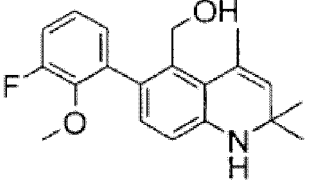
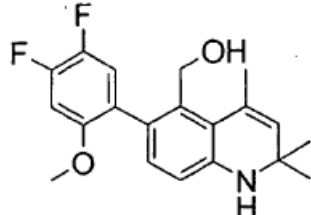
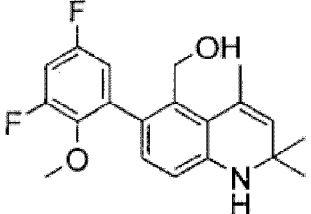
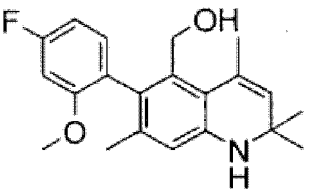
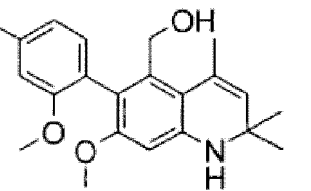
- 15 Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos de Referencia No.3-1-3-10 y 3-12-3-23, se obtuvieron los siguientes Compuestos de Referencia (No.4-3-4-32) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto de Referencia No.4-1 y No.4-2.

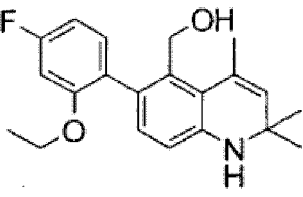
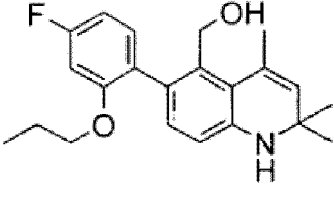
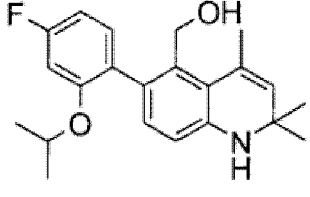
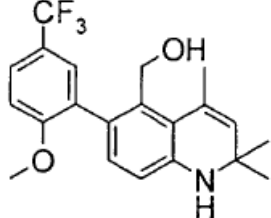
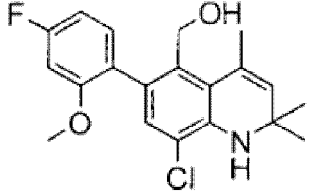
<p>3-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-3)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,09 (dd, J= 12,1, 4,7 Hz, 1H), 4,38 (t, J= 4,7 Hz, 1H), 4,45 (dd, J= 12,1, 4,7 Hz, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,84 (s, 1H), 6,52 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (td, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,90 (dd, J= 1 1,6, 2,5 Hz, 1H), 7,16 (dd, J= 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 4,15 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 4,31 (br s, 1H), 4,45 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,32 (s, 1H), 5,80 (s, 1H), 6,52 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,95 (d, J= 1,9 Hz, 1H), 7,07 (dd, J= 8,4, 1,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No. 4-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (s, 3H), 1,27 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 2,74 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,21 (dd, J= 12,5, 5,3 Hz, 1H), 4,34 (t, J= 5,3 Hz, 1H), 4,51 (dd, J = 12,5, 5,3 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,60 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,98 (d, J= 1,9 Hz, 1H), 7,10 (dd, J = 8,5, 1,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,08 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 4,46 (br s, 1H), 4,48 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,34 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,53 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,18 (d, J= 2,7 Hz, 1H), 7,33 (dd, J = 8,7, 2,7 Hz, 1H)</p>

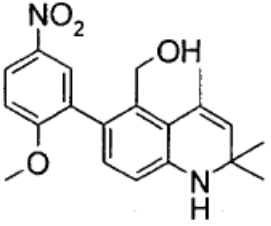
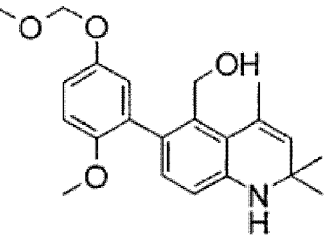
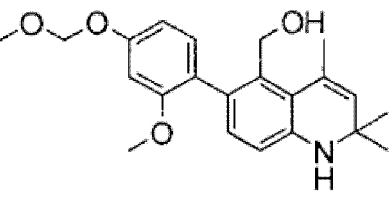
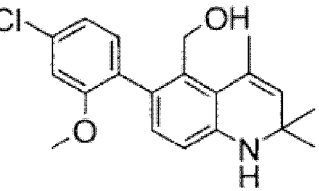
<p>5-hidroximetil-6-(2-metoxi-3-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2--dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 3,43 (s, 3H), 4,21 (dd, J= 12,0, 4,5 Hz, 1H), 4,38 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 4,46 (dd, J = 12,0, 4,5 Hz, 1H), 5,22 (s, 2H), 5,34 (s, 1H), 5,87 (s, 1H), 6,55 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 6,9 Hz, 1H), 7,02 (t, J = 6,9 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 6,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2,3-dimetoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,21 (d, J= 12,0 Hz, 1H), 4,36 (br s, 1H), 4,43 (d, J= 12,0 Hz, 1H), 5,34 (s, 1H), 5,86 (s, 1H), 6,54 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,69 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,78 (dd, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,99 (dd, J= 7,8, 1,6 Hz, 1H), 7,04 (t, J= 7,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(3-etoxi-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-9)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,37 (t, J = 7,0 Hz, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 4,04-4,09 (m, 2H), 4,21 (dd, J= 12,1, 4,6 Hz, 1H), 4,35 (t, J=4,6 Hz, 1H), 4,44 (dd, J= 12,1, 4,6 Hz, 1H), 5,34 (s, 1H), 5,85 (s, 1H), 6,54 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,68 (d, J=8,2 Hz, 1H), 6,76 (dd, J= 7,8, 1,8 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 7,8, 1,8 Hz, 1H), 7,02 (t, J = 7,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(3-benciloxi-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-10)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,44 (s, 3H), 4,22 (dd, J = 12,1, 4,6 Hz, 1H), 4,37 (t, J= 4,6 Hz, 1H), 4,45 (dd, J= 12,1, 4,6 Hz, 1H), 5,15 (s, 2H), 5,34 (s, 1H), 5,86 (s, 1H), 6,55 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (dd, J= 7,8, 1,7 Hz, 1H), 7,03 (t, J= 7,8 Hz, 1H), 7,08 (dd, J= 7,8, 1,7 Hz, 1H), 7,34 (t, J = 7,2 Hz, 1H), 7,41 (t, J= 7,2 Hz, 2H), 7,50 (d, J = 7,2 Hz, 2H)</p>

<p>6-(2,6-dimetoxifenil)-5-hidroxiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-11)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 6H), 2,22 (d, J= 1,2 Hz, 3H), 3,63 (s, 6H), 3,96-3,98 (m, 1H), 4,23 (d, J = 5,2 Hz, 2H), 5,29 (s, 1H), 5,75 (s, 1H), 6,49 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,55 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 2H), 7,25 (t, J= 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-hidroxiometil-6-(2-metoxicarbonilmetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,21 (dd, J= 12,6, 5,1 Hz, 1H), 4,31 (t, J= 5,1 Hz, 1H), 4,53 (dd, J= 12,6, 5,1 Hz, 1H), 4,67 (d, J= 16,5 Hz, 1H), 4,73 (d, J = 16,5 Hz, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,83 (s, 1H), 6,54 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,00 (t, J= 7,0 Hz, 1H), 7,19 (dd, J= 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,22-7,28 (m, 1H)</p>
<p>6-(2-etoxifenil)-5-hidroxiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (t, J= 6,9 Hz, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,22 (s, 3H), 3,94 (q, J = 6,9 Hz, 2H), 4,15 (dd, J = 12,7, 5,0 Hz, 1H), 4,37 (t, J= 5,0 Hz, 1H), 4,55 (dd, J = 12,7, 5,0 Hz, 1H), 5,32 (s, 1H), 5,83 (s, 1H), 6,54 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,67 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,92-7,01 (m, 2H), 7,17 (dd, J= 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,24-7,28 (m, 1H)</p>
<p>6-(2-Benciloxifenil)-5-hidroxiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 4,18 (dd, J= 12,4, 4,1 Hz, 1H), 4,36 (t, J = 4,1 Hz, 1H), 4,46-4,55 (m, 1H), 4,99 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,03 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,31 (s, 1H), 5,82 (s, 1H), 6,55 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,99 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,21 (dd, J = 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,23-7,34 (m, 6H)</p>

<p>1-bencil-6-(2-benciloxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,20 (s, 3H), 1,33 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 4,22 (dd, J= 12,8, 4,3 Hz, 1H), 4,42 (t, J = 4,9 Hz, 1H), 4,46 (s, 1H), 4,53-4,64 (m, 2H), 4,98 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,03 (d, J= 11,9 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 6,35 (d, J= 8,5 Hz, 1H), 6,70 (d, J= 8,5 Hz, 1H), 6,98 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,16-7,38 (m, 12H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-16)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,22 (s, 3H), 4,18 (dd, J= 12,2, 4,4 Hz, 1H), 4,38 (t, J= 4,4 Hz, 1H), 4,51 (dd, J= 12,2, 4,4 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 6,6 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 6,6 Hz, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,83 (s, 1H), 6,54 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,02 (td, J= 7,4, 1,0 Hz, 1H), 7,11 (dd, J= 8,3, 1,0 Hz, 1H), 7,20 (dd, J= 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,23-7,29 (m, 1H)</p>
<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-17)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,24 (d, J= 0,9 Hz, 3H), 3,65 (s, 3H), 4,10 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 4,43-4,45 (m, 1H), 4,48 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,34 (s, 1H), 5,87 (s, 1H), 6,53 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,98-7,02 (m, 2H), 7,08-7,12 (m, 1H)</p>
<p>6-(3,4-difluoro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-18)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,58 (s, 3H), 4,14 (d, J= 11,0 Hz, 1H), 4,47 (d, J= 11,0 Hz, 1H), 4,50-4,52 (m, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,56 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,69 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 7,05 (ddd, J= 8,9, 6,1, 1,8 Hz, 1H), 7,15 (td, J = 8,9, 7,6 Hz, 1H)</p>

<p>6-(3-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroxiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-19)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 3,52 (s, 3H), 4,17-4,19 (m, 1H), 4,46-4,50 (m, 1H), 4,48 (s, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,93 (s, 1H), 6,57 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 7,03-7,05 (m, 1H), 7,09 (td, J = 8,0, 5,0 Hz, 1H), 7,20 (ddd, J = 11,4, 8,0, 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-hidroxiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-20)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,05-4,08 (m, 1H), 4,45-4,49 (m, 2H), 5,34 (s, 1H), 5,89 (s, 1H), 6,53 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 13,1, 7,3 Hz, 1H), 7,22 (dd, J = 11,3, 9,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-(3,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-hidroxiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-21)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 3,47 (s, 3H), 4,16 (s, 1H), 4,50 (s, 1H), 4,57 (t, J= 4,6 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,57 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,92-6,99 (m, 1H), 7,22-7,31 (m, 1H)</p>
<p>3-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroxiometil-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-22)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 6H), 1,70 (s, 3H), 2,22 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,95 (dd, J= 11,5, 4,6 Hz, 1H), 4,22 (t, J= 4,6 Hz, 1H), 4,32 (dd, J= 11,5, 4,6 Hz, 1H), 5,28 (s, 1H), 5,69 (s, 1H), 6,41 (s, 1H), 6,77 (td, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,07 (dd, J = 8,4, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroxiometil-7-metoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-23)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 3,51 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,96 (dd, J= 11,5, 4,5 Hz, 1H), 4,25 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 4,32 (dd, J = 11,5, 4,5 Hz, 1H), 5,19 (s, 1H), 5,87 (s, 1H), 6,23 (s, 1H), 6,72 (td, J= 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,86 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,06 (dd, J= 8,4, 7,3 Hz, 1H)</p>

<p>6-(2-etoxi-4-fluorofenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-24)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (t, J= 7,0 Hz, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,22 (s, 3H), 3,97 (q, J = 7,0 Hz, 2H), 4,09 (dd, J = 12,6, 3,8 Hz, 1H), 4,40-4,43 (m, 1H), 4,54 (dd, J = 12,6, 6,1 Hz, 1H), 5,32 (s, 1H), 5,84 (s, 1H), 6,53 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,77 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,88 (dd, J= 1 1,6, 2,5 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,4, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-propoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-25)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,82 (t, J = 7,4 Hz, 3H), 1,11 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,51-1,63 (m, 2H), 2,21 (s, 3H), 3,80-3,90 (m, 2H), 4,09 (dd, J= 12,5, 4,9 Hz, 1H), 4,41 (t, J = 4,9 Hz, 1H), 4,53 (dd, J= 12,5, 4,9 Hz, 1H), 5,32 (s, 1H), 5,83 (s, 1H), 6,53 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,64 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,76 (td, J= 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,88 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-isopropoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-26)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (d, J= 6,1 Hz, 3H), 1,10 (s, 3H), 1,18 (d, J = 6,1 Hz, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,22 (s, 3H), 4,09 (dd, J = 12,6, 3,9 Hz, 1H), 4,40 (dd, J= 5,8, 3,9 Hz, 1H), 4,46-4,57 (m, 2H), 5,32 (s, 1H), 5,83 (s, 1H), 6,53 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,64 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,76 (td, J= 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,89 (dd, J= 1 1,6, 2,5 Hz, 1H) 7,18 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-27)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 4,01-4,06 (m, 1H), 4,46-4,51 (m, 2H), 5,35 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,55 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,66 (dd, J = 8,6, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>8-cloro-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-28)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,20 (s, 3H), 1,28 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,09 (dd, J= 12,5, 4,8 Hz, 1H), 4,44 (dd, J = 12,5, 4,88 Hz, 1H), 4,54 (t, J = 4,8 Hz, 1H), 5,28 (s, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,79 (td, J = 8,5, 2,7 Hz, 1H), 6,82 (s, 1H), 6,94 (dd, J= 11,5, 2,7 Hz, 1H), 7,19 (dd, J=8,5,7,1 Hz, 1H)</p>

<p>5-hidroximetil-6-(2-metoxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-29)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,84 (s, 3H), 4,00 (dd, J = 12,1, 4,7 Hz, 1H), 4,49 (dd, J = 12,1, 4,7 Hz, 1H), 4,54 (t, J = 4,7 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,57 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 9,2 Hz, 1H), 8,03 (d, J = 3,1 Hz, 1H), 8,24 (dd, J = 9,2, 3,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-metoxi-5-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2 -dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-30)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,38 (s, 3H), 3,62 (s, 3H), 4,15 (dd, J = 12,2, 4,7 Hz, 1H), 4,38 (t, J = 4,7 Hz, 1H), 4,47 (dd, J = 12,2, 4,7 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 6,5 Hz, 1H), 5,13 (d, J = 6,5 Hz, 1H), 5,33 (s, 1 H), 5,84 (s, 1H), 6,53 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 6,90-6,96 (m, 2H)</p>
<p>5-hidroximetil-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-31)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,41 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 4,14 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,33 (br s, 1H), 4,45 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,22 (s, 2H), 5,32 (s, 1H), 5,78 (s, 1H), 6,51 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,61-6,64 (m, 2H), 6,66 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-32)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,07 (dd, J = 11,7, 3,7 Hz, 1H), 4,40-4,42 (m, 1H), 4,46 (dd, J = 11,7, 5,7 Hz, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,86 (s, 1H), 6,53 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,00 (dd, J = 8,0, 2,0 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,0 Hz, 1H)</p>

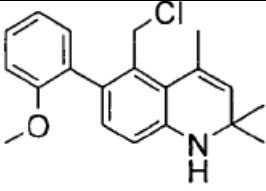
## Ejemplo de referencia 5

5-clorometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-1)

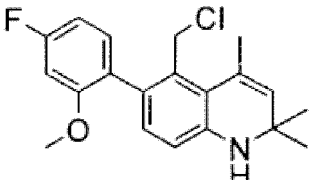
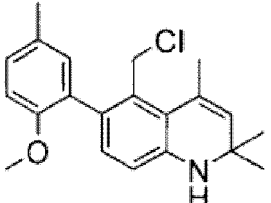
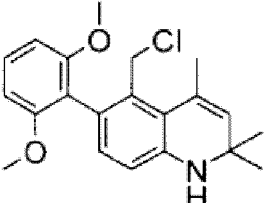
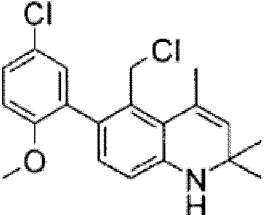
- 5-hidroximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-1, 2,00 g, 6,46 mmol) se disolvió en diclorometano anhidro (32 ml) y después se añadieron trietilamina (1,35 ml, 9,69 mmol) y cloruro de metanosulfonilo (55 µl, 7,11 mmol) a la misma a 0 °C. La mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche. Se añadieron acetato de etilo (500 ml), agua (200 ml), y solución salina saturada (200 ml) a la mezcla de reacción y se separó. La capa de agua se extrajo con acetato de etilo (150 ml) y la capa orgánica se combinó. La capa orgánica se lavó con solución salina saturada (200 ml), se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título

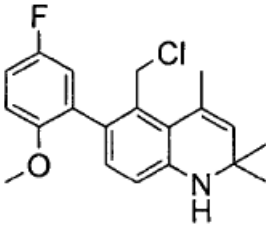
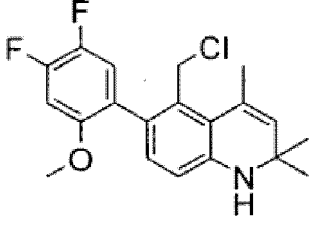
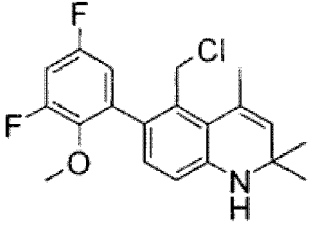
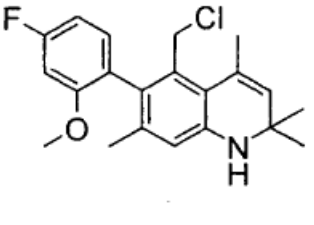
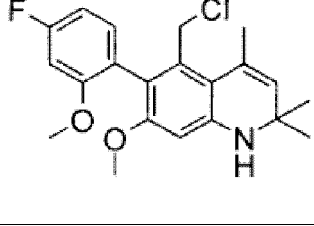


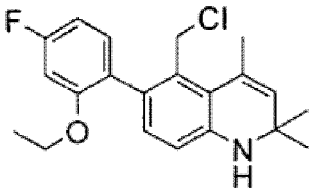
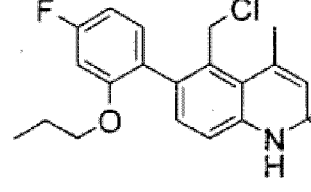
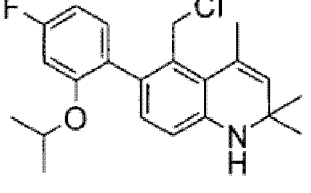
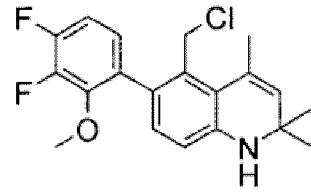
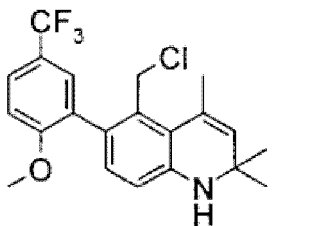
(1,07 g) como un sólido amarillo pálido. (Rendimiento 50%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,26 (d, J = 1,2 Hz, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,39 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,80 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,46 (d, J = 1,2 Hz, 1H), 6,04 (br s, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,99 (td, J = 7,4, 1,1 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,32-7,36 (m, 1H)
---	---

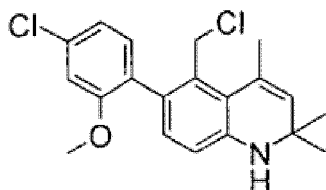
5 Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos de Referencia No.4-3, 4-4, 4-6, 4-11, 4-17,4-18, 4-20~4-27 y 4-32, se obtuvieron los siguientes Compuestos de Referencia (No.5-2-5-16) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto de Referencia No.5-1

<p>5-clorometil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,36 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,77 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,05 (br s, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)
<p>5-clorometil-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,26 (s, 6H), 3,65 (s, 3H), 4,41 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 4,80 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,05 (br s, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93-6,95 (m, 2H), 7,13 (dd, J = 8,3, 1,7 Hz, 1H)
<p>5-clorometil-6-(2,6-dimetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-4)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,18 (s, 6H), 2,25 (d, J = 1,2 Hz, 3H), 3,64 (s, 6H), 4,49 (s, 2H), 5,42 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,58 (s, 2H), 6,71 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 7,29 (t, J = 8,5 Hz, 1H)
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-clorometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-5)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,36 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 4,79 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,11 (br s, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,39 (dd, J = 8,9, 2,7 Hz, 1H)

<p>5-clorometil-6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,26 (d, J= 1,2 Hz, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,38 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 4,81 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,12 (br s, 1H), 6,63 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,97 (dd, J= 9,0, 3,2 Hz, 1H), 7,06 (dd, J= 9,0, 4,6 Hz, 1H), 7,16 (dd, J= 8,3, 3,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-clorometil-6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,36 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,79 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,12 (br s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,18-7,23 (m, 2H)</p>
<p>5-clorometil-6-(3,5-difluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,27 (s, 3H), 3,52 (s, 3H), 4,45 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 4,86 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 6,21 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1 H), 6,93 (ddd, J= 8,9, 3,1, 1,8 Hz, 1H), 7,32-7,36 (m, 1H)</p>
<p>5-clorometil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-9)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 1,71 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,24 (d, J = 11,1 Hz, 1H), 4,66 (d, J= 11,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 5,92 (br s, 1H), 6,50 (s, 1H), 6,82 (td, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,99 (dd, J= 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,04 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-clorometil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-7-metoxi-,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-10)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,53 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,24 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,65 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,30 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,32 (s, 1H), 6,77 (td, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,6, 2,5 Hz, 1H), 7,06 (dd, J= 8,4, 7,3 Hz, 1H)</p>

<p>5-clorometil-6-(2-etoxi-4-fluorofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-11)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,18 (t, J= 7,0 Hz, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 3,97-4,02 (m, 2H), 4,36 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 4,85 (d, J= 11,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,06 (br s, 1H), 6,62 (d, J= 7,9 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,80 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,94 (dd, J= 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-clorometil-6-(4-fluoro-2-propoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,79 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,50-1,62 (m, 2H), 2,24 (s, 3H), 3,88 (t, J = 6,3 Hz, 2H), 4,34 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 4,84 (d, J= 12,0 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,62 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,17 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-clorometil-6-(4-fluoro-2-isopropoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (d, J = 6,0 Hz, 3H), 1,21 (d, J = 6,0 Hz, 3H), 1,24 (s, 3H), 1,31 (s, 3H), 2,36 (s, 3H), 4,30-4,38 (m, 1H), 4,44(d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,84 (br s, 1H), 5,56 (br s, 1H), 6,64-6,78 (m, 4H), 7,21 (t, J = 7,4 Hz, 1H)</p>
<p>5-clorometil-6-(3,4-difluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,27 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,43 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,83 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,48 (s, 1H), 6,17 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,03 (ddd, J= 8,7, 6,3, 2,2 Hz, 1H), 7,16-7,23 (m, 1H)</p>
<p>5-clorometil-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,27 (s, 3H), 3,78 (s, 3H), 4,32 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,79 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,42 (d, J= 2,0 Hz, 1H), 7,73 (dd, J = 8,7, 2,0 Hz, 1H)</p>

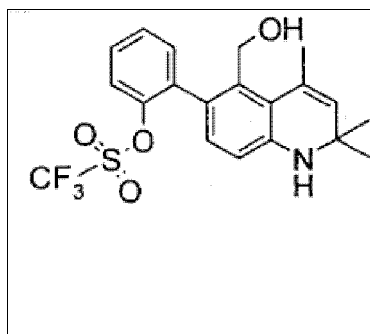
6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-clorometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-16)



<sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,35 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,78 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,09 (br s, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 8,2, 1,9 Hz, 1H), 7,13 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,2 Hz, 1H)

Ejemplo de referencia 6 5-hidroximetil-6-(2-trifluorometilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.6-1)

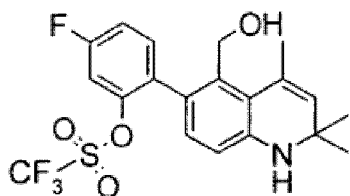
- 5 5-hidroximetil-6-(2-hidroxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.3-1, 293 mg, 0,992 mmol) se disolvió en diclorometano anhidro (5 ml) y después se añadieron trietilamina (167 μl, 1,20 mmol) y cloruro de trifluorometanosulfonilo (106 μl, 0,996 mmol) a la misma a 0 °C. después de que la mezcla de la reacción se agitó a 0 °C durante 1 hora, la misma se diluyó con cloroformo (20 ml). La totalidad se lavó con solución acuosa saturada de NaHCO<sub>3</sub> (20 ml) y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título
- 10 (177 mg) como un sólido naranja. (Rendimiento 42%)



<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,98-4,08 (m, 1H), 4,55 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 4,57-4,62 (m, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,4 0-7,63 (m, 4H)

Utilizando el Compuesto de Referencia No.3-2, el siguiente Compuesto de Referencia (No.6-2) se obtuvo mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto de Referencia No.6-1.

6-(4-fluoro-2-trifluorometilsulfoniloxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.6-2)



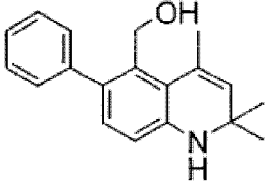
<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 4,00 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 4,53 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 4,68 (br s, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,43 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 7,49 (dd, J = 8,6, 2,5 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,5, 6,4 Hz, 1H)

- 15 Ejemplo de referencia. 7

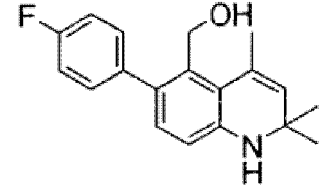
5-hidroximetil-6-fenil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.7-1)

- 5-hidroximetil-6-(2-trifluorometilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.6-1, 136 mg, 0,318 mmol) se disolvió en N,N-dimetilformamida anhidra (1,5 ml), después el disolvente se hizo burbujear con argón durante 2 minutos, y después se añadieron tetraquis(trifenilfosfina)paladio(O) (35,6 mg, 0,0308 mmol), trietilamina (221 μl, 1,59 mmol) y ácido fórmico (60 μl, 1,6 mmol) a la misma. Después de que la mezcla de la reacción se agitó a 60 °C durante 10 horas, la misma se diluyó con acetato de etilo (50 ml). La totalidad se lavó con solución saturada de NaHCO<sub>3</sub> (30 ml) y solución salina saturada (30 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de
- 20

magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto de Referencia del título (93,0 mg) como aceite amarillo. (cuantativo)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,17 (s, 6H), 2,28 (s, 3H), 4,43 (d, J = 4,4 Hz, 2H), 4,62-4,72 (m, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,89 (s, 1H), 6,59 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,23-7,62 (m, 5H)
---	--

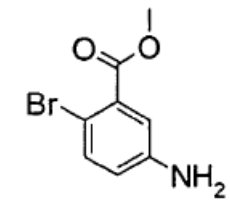
- 5 Utilizando el Compuesto de Referencia No.6-2, el siguiente Compuesto de Referencia (No.7-2) se obtuvo mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto de Referencia No.7-1.

<p>6-(4-fluorofenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia No.7-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,17 (s, 6H), 2,27 (s, 3H), 4,38 (d, J = 4,3 Hz, 2H), 4,72 (t, J = 4,3 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,17 (t, J = 8,8 Hz, 2H), 7,37 (dd, J = 8,8, 5,7 Hz, 2H)
---	---

#### Ejemplo de referencia 8

- 10 5-amino-2-bromobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.8)

2-bromo-5-nitrobenzoato de metilo ( 25,3 g, 97,3 mmol) se disolvió en metanol anhidro (50 ml), y se añadió cloruro de estaño (II) (93,3 g, 487 mmol) a la misma, y después la mezcla de la reacción se sometió a reflujo durante 2 horas. Después de enfriar, se añadieron acetato de etilo (500 ml) y agua (100 ml) a la misma, y la mezcla se neutralizó con solución acuosa de NaOH 4N, y después la misma se filtró sobre celite. El filtrado se concentró bajo presión reducida, y se añadió acetato de etilo (200 ml) a la misma, y después la misma se lavó con solución saturada de NaHCO<sub>3</sub> (200 ml, dos veces), agua (200 ml) y solución salina saturada (200 ml) sucesivamente. La capa orgánica se secó sobre sulfato de magnesio anhidro y el disolvente se eliminó bajo presión reducida para dar el Compuesto de Referencia del título (21,0 g) como un aceite amarillo. (Rendimiento 94%)

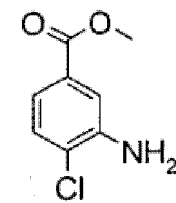
<p>15</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 3,80 (s, 3H), 5,55 (s, 2H), 6,63 (dd, J = 8,8, 2,8 Hz, 1H), 6,94 (d, J= 2,8 Hz, 1H), 7,29 (d, J = 8,8 Hz, 1H)
---	--

#### Ejemplo de referencia 9

- 20 3-amino-4-clorobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.9)

Ácido 3-amino-4-clorobenzoico (20,9 g, 0,122 mol) y carbonato de cesio (79,5 g, 0,244 mol) se suspendieron en N,N-dimetilformamida (500 ml), y se añadió yoduro de metilo (7,60 ml, 0,122 mol) a la misma, y después la mezcla de la reacción se agitó bajo atmósfera de argón a temperatura ambiente durante 2 hora. Se añadieron acetato de etilo (250 ml) y dietil éter (500 ml) a la mezcla de reacción y después la totalidad se lavó con agua (1 l). La capa acuosa se extrajo con acetato de etilo/dietil éter (2/1) (300 ml, 3 veces). La capa orgánica combinada se lavó con agua (500 ml, 4 veces) y solución salina saturada (300 ml) sucesivamente. La capa orgánica se secó sobre sulfato de magnesio anhidro y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida para dar el Compuesto de Referencia del título (21,82 g) como un sólido marrón pálido. (Rendimiento 97%)

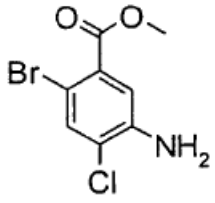
<p>25</p>	
-----------	--

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, CDCl <sub>3</sub> ) δ 3,89 (s, 3H), 4,16 (br s, 2H), 7,30 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,35 (dd, J = 8,3, 1,8 Hz, 1H), 7,44 (d, J = 1,8 Hz, 1H)
---	--

Ejemplo de referencia 10

5-amino-2-bromo-4-clorobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.10)

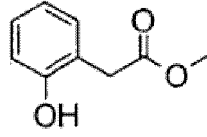
- 3-amino-4-clorobenzoato de metilo (Compuesto de Referencia No.9, 12,0 g, 64,7 mmol) se disolvió en N,N-dimetilformamida (250 ml), y después de enfriar hasta 0°C, se añadió N-bromosuccinimida (11,5 g, 64,6 mmol) a la misma, y después la mezcla de la reacción se agitó bajo atmósfera de argón a temperatura ambiente durante 30 minutos. Se añadieron acetato de etilo (200 ml) y dietil éter (200 ml) a la mezcla de reacción y después la totalidad se lavó con solución acuosa de hiposulfito de sodio al 1% (500 ml). La capa acuosa se extrajo con acetato de etilo/dietil éter (1/1) (200 ml). La capa orgánica combinada se lavó con agua (400 ml, 4 veces) y solución salina saturada (300 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se filtró con hexano (15 ml) para dar el Compuesto de Referencia del título (15,74 g) como un sólido marrón pálido. (Rendimiento 92%)

	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, CDCl <sub>3</sub> ) δ 3,91 (s, 3H), 4,16 (br s, 2H), 7,24 (s, 1H), 7,54 (s, 1H)
--	--

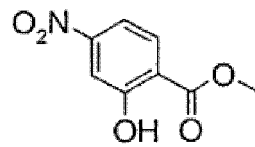
Ejemplo de referencia 11

(2-hidroxifenil)acetato de metilo (Compuesto de Referencia No.11-1)

- Ácido 2-hidroxifenilacético (302,7 mg, 1,99 mmol) se disolvió en metanol anhidro (10 ml), y se añadió ácido sulfúrico (0,2 ml) a la misma, y después la mezcla de la reacción se agitó a 90°C durante 6 horas. La mezcla de la reacción se concentró bajo presión reducida. Se añadieron acetato de etilo (50 ml), solución acuosa de NaOH 1N (5 ml), y solución acuosa saturada de NaHCO<sub>3</sub> (30 ml) a la mezcla de reacción y se separó. La capa orgánica se lavó con solución salina saturada (30 ml), se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se eliminó bajo presión reducida para dar el Compuesto de Referencia del título (242,4 mg) como un sólido amarillo. (Rendimiento 73%)

	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 3,55 (s, 2H), 3,58 (s, 3H), 6,73 (td, J = 7,8, 1,1 Hz, 1H), 6,79 (dd, J = 7,8, 1,1 Hz, 1H), 7,06 (td, J = 7,8, 1,1 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 9,46 (s, 1H)
---	---

Utilizando los compuestos disponibles, se obtuvo el siguiente Compuesto de Referencia (No.11-2) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto de Referencia No.11-1.

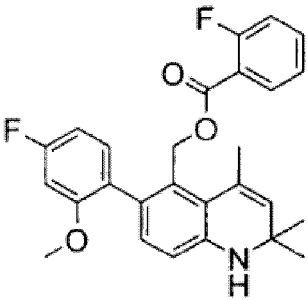
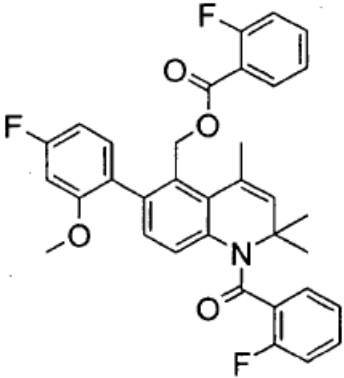
2-hidroxi-4-nitrobenzoato de metilo (compuesto de referencia No.11-2) 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 3,89 (s, 3H), 7,71 (dd, J = 8,5, 2,2 Hz, 1H), 7,75 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,93 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 10,99 (s, 1H)
--	--

## Ejemplo 1

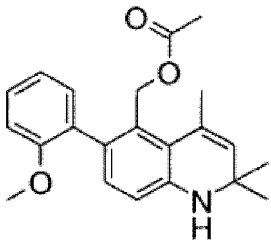
5-(2-fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-1)

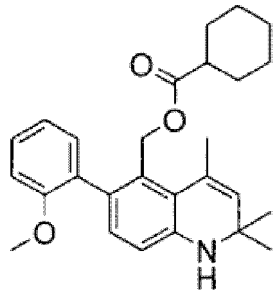
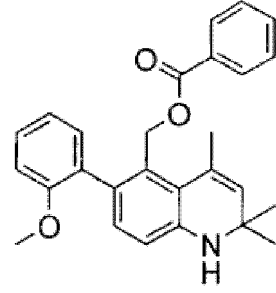
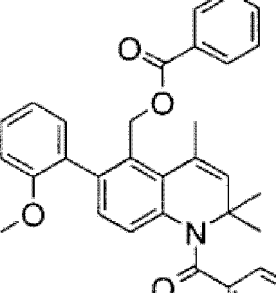
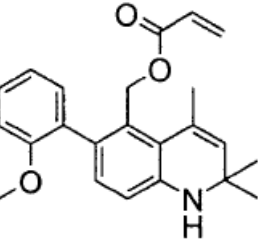
1-(2-fluorobenzoil)-5-(2-fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-2)

- 5 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia 4-3, 60,0 mg, 0,183 mmol) se disolvió en tetrahidrofurano anhidro (1 ml), después se añadieron trietilamina (81,0  $\mu$ l, 0,581 mmol) y cloruro de 2-fluorobenzoilo (51,0  $\mu$ l, 0,427 mmol) a la misma. La mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche. La misma se diluyó con acetato de etilo (100 ml). La totalidad se lavó con agua (100 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el Compuesto del título 1-1 (43,0 mg, Rendimiento 52%) como un sólido incoloro y el Compuesto del título 1-2 (18,3 mg, Rendimiento 17%) como un aceite amarillo pálido.

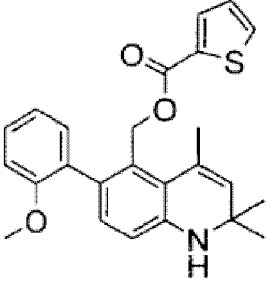
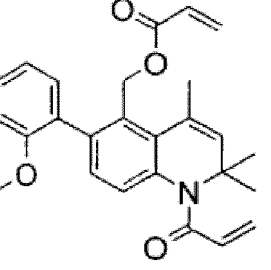
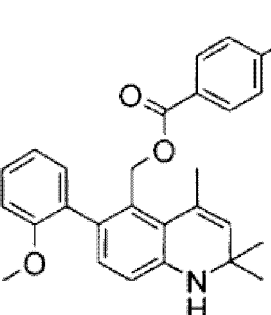
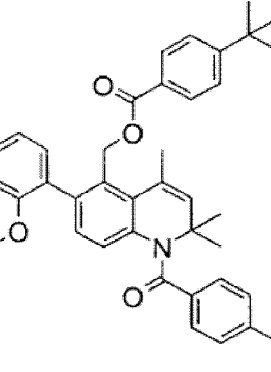
<p>Compuesto No.1-1</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) <math>\delta</math> 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,98 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,22 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,26-7,33 (m, 2H), 7,62-7,67 (m, 1H), 7,73 (td, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>Compuesto No.1-2</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) <math>\delta</math> 1,37 (s, 3H), 1,54 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 5,07 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,30 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,77 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,09-7,15 (m, 2H), 7,19 (td, J = 7,6, 1,0 Hz, 1H), 7,28-7,33 (m, 2H), 7,41-7,48 (m, 2H), 7,63-7,73 (m, 2H)</p>

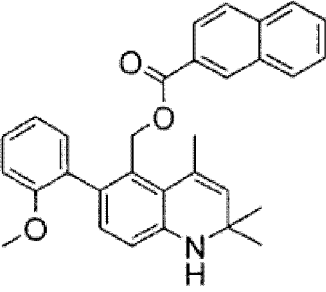
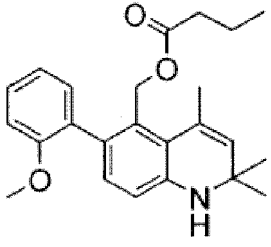
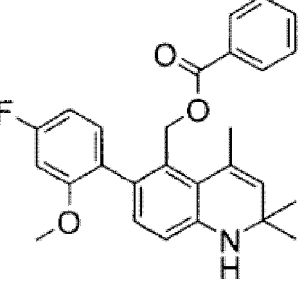
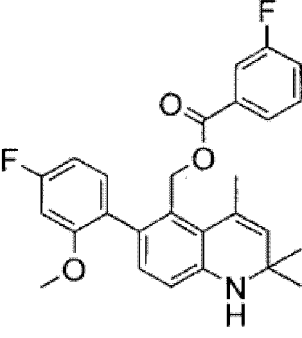
- 15 Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos de Referencia No.3-11, 4-1~4-10, 4-12~4-16, 4-18, 4-19, 4-22, 7-1 y 7-2, los siguientes Compuestos (No.1-3-1-58) se obtuvieron mediante un procedimiento similar a aquel del Compuestos No.1-1 y 1-2.

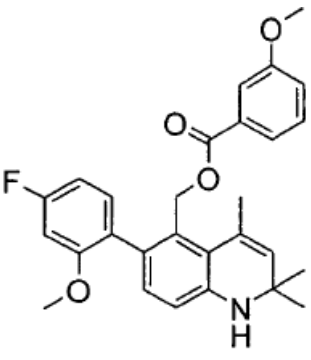
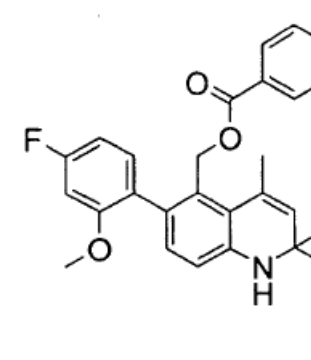
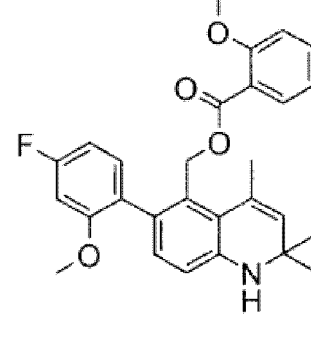
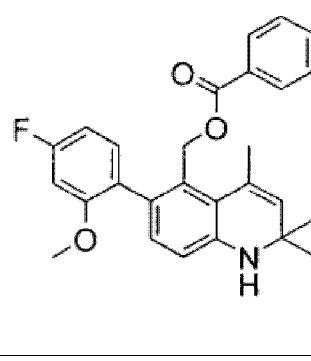
<p>5-acetoximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-3)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) <math>\delta</math> 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,86 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,68 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 4,94 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,01 (d, J = 1,8 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (s, 1H), 6,94 (td, J = 7,4, 1,1 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,07 (dd, J = 7,6, 1,8 Hz, 1H), 7,28-7,31 (m, 1H)</p>
--	--

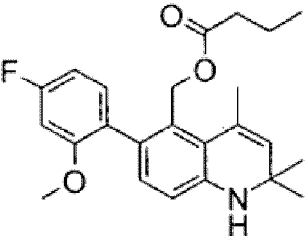
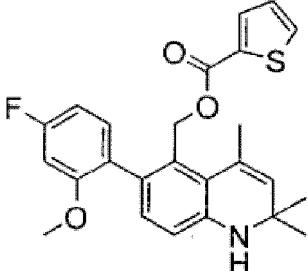
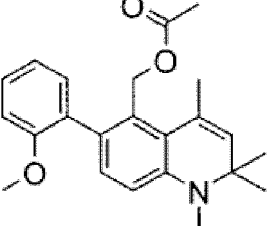
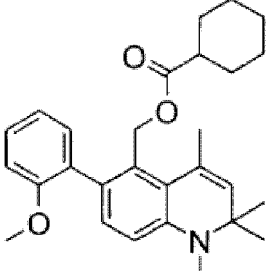
<p>5-ciclohexilcarboniloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05-1,28 (m, 5H), 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,48-1,62 (m, 3H), 1,66-1,72 (m, 2H), 2,03 (s, 3H), 2,11-2,19 (m, 1H), 3,68 (s, 3H), 4,66 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 4,97 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,09 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,27-7,32 (m, 1H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 7,4, 1,8 Hz, 1H), 7,27-7,31 (m, 1H), 7,47 (t, J = 7,4 Hz, 2H), 7,61 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,81 (d, J = 7,4 Hz, 2H)</p>
<p>1-benzoil-5-benzoiloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,38 (s, 3H), 1,55 (s, 3H), 2,29 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 5,10 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 5,33 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 5,93 (s, 1H), 6,52 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,94 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 7,11 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,31-7,36 (m, 1H), 7,38 (t, J = 7,3 Hz, 2H), 7,44-7,54 (m, 5H), 7,63 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,81 (d, J = 7,1 Hz, 2H)</p>
<p>5-acrililoximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,25 (s, 3H), 1,28 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 3,86 (br s, 1H), 4,94 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 5,73 (dd, J = 10,5, 1,5 Hz, 1H), 6,00 (dd, J = 17,3, 10,5 Hz, 1H), 6,27 (dd, J = 17,3, 1,5 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88-6,89 (m, 1H), 6,90-6,91 (m, 1H), 6,95 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,29 (d, J = 7,6 Hz, 1H)</p>

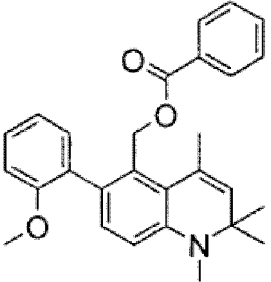
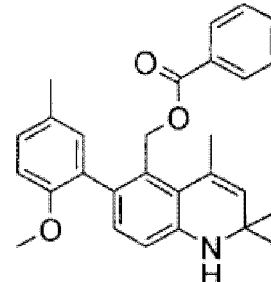
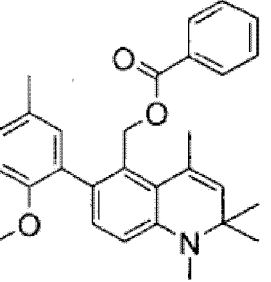
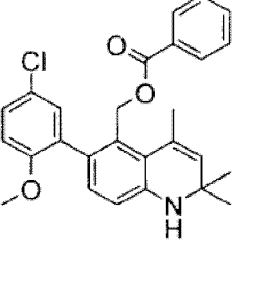


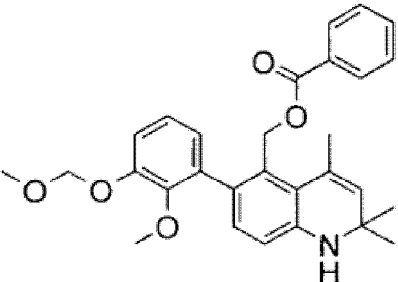
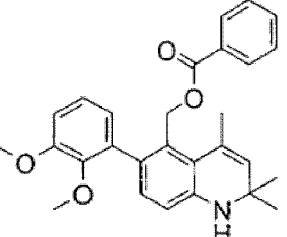
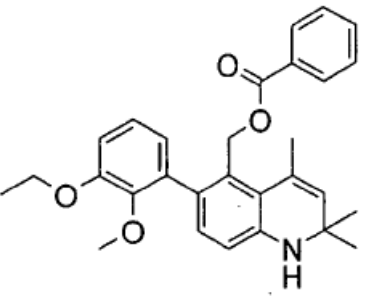
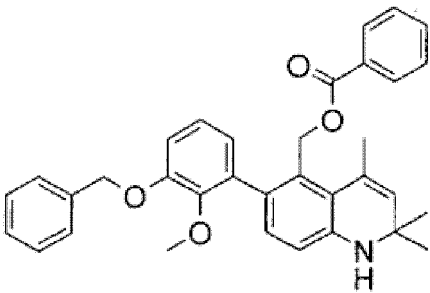
<p>3-(2-metoxifenil)-5-[(tiofeno-2-yl)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,24 (s, 3H), 1,29 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,44 (br s, 1H), 3,70 (s, 3H), 5,07 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,37 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,50 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,87-6,94 (m, 3 H), 7,03 (dd, J = 4,9, 3,7 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,25-7,29 (m, 1H), 7,48 (dd, J = 4,9, 1,2 Hz, 1H), 7,68 (dd, J = 3,7, 1,2 Hz, 1H).</p>
<p>1-acriloil-5-acriloiloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-9)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,37 (s, 3H), 1,50 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,67 (dd, J = 9,5, 2,7 Hz, 1H), 5,84 (s, 1H), 5,89 (dd, J = 10,4, 1,5 Hz, 1H), 6,04 (dd, J = 17,3, 10,4 Hz, 1H), 6,18 (dd, J = 17,3, 1,5 Hz, 1H), 6,23 (dd, J = 16,8, 2,7 Hz, 1H), 6,26 (dd, J = 16,8, 9,5 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,99 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 7,38 (t, J = 7,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-t-Butilbenzoiloximetil)-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-10)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,27 (s, 3H), 1,31 (s, 12H), 2,18 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 5,08 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,38 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,51 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,88-6,93 (m, 3H), 7,20 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,26 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,38 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 7,87 (d, J = 8,7 Hz, 2H)</p>
<p>1-(4-t-butilbenzoil)-5-(4-t-butilbenzoiloximetil)-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-11)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,28 (s, 9H), 1,33 (s, 9H), 1,56 (s, 3H), 1,63 (s, 3H), 2,29 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 5,12 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,41 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,79 (s, 1H), 6,57 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88-6,94 (m, 2H), 7,15 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,25-7,29 (m, 1H), 7,31 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 7,41 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 7,56 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 7,87 (d, J = 8,8 Hz, 2H)</p>

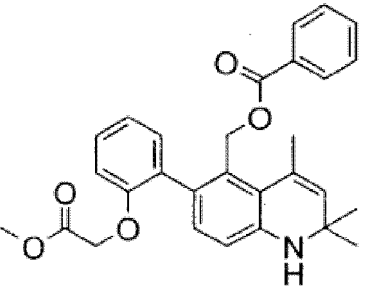
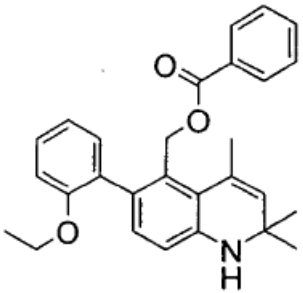
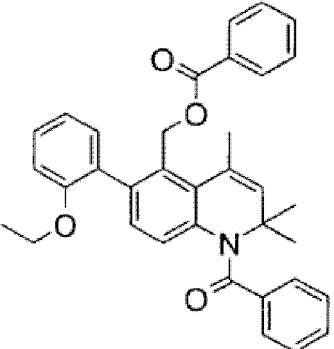
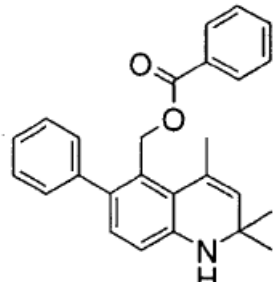
<p>6-(2-metoxifenil)-5-(2-naftoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,62 (s, 3H), 1,64 (s, 3H), 2,54 (s, 3H), 2,64 (br s, 1H), 3,68 (s, 3H), 4,39 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,69 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,86 (s, 1H), 6,54 (s, 2H), 6,94-7,02 (m, 3H), 7,30 (m, 1H), 7,44-7,55 (m, 3H), 7,68 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,77 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,82 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 8,17 (s, 1H)</p>
<p>5-butiriloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,86 (t, J = 7,6 Hz, 3H), 1,25 (s, 3H), 1,27 (s, 3H), 1,54 (qt, J = 7,6, 7,6 Hz, 2H), 2,14 (s, 3H), 2,13-2,16 (m, 2H), 3,73 (s, 3H), 3,86 (br s, 1H), 4,84 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,48 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,94 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,28 (t, J = 7,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,21 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,3, 2,7 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,3, 2,7 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,47 (t, J = 8,0 Hz, 2H), 7,60-7,64 (m, 1H), 7,82 (dd, J = 8,0, 1,2 Hz, 2H)</p>
<p>5-(3-Fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,03 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,47-7,57 (m, 3H), 7,65-7,67 (m, 1H)</p>

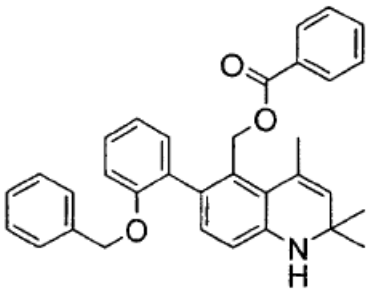
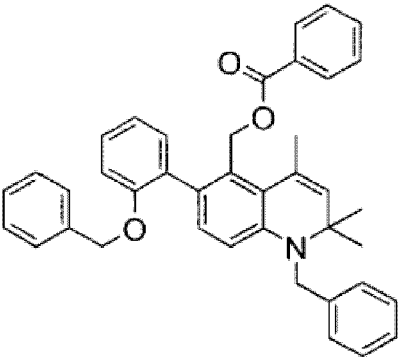
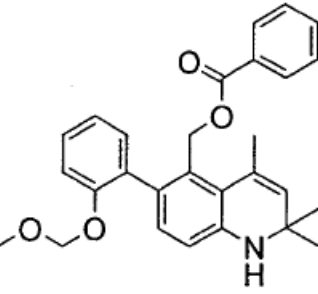
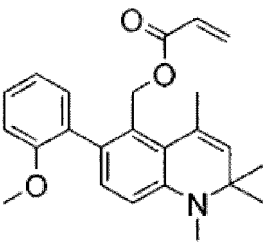
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-16)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,19 (dt, J = 6,8, 2,6 Hz, 1H), 7,30 (dd, J = 2,0, 1,0 Hz, 1H), 7,37-7,42 (m, 2H)</p>
<p>5-(4-fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-17)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H), 7,31 (t, J = 8,9 Hz, 2H), 7,87 (dd, J = 8,9, 5,5 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-18)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73-6,78 (m, 1H), 6,92-6,97 (m, 2H), 7,10 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,46-7,52 (m, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-19)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,77 (d, J = 8,9 Hz, 2H)</p>

<p>5-Butiriloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-20)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,79 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,16 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,39-1,47 (m, 2H), 2,05 (s, 3H), 2,13 (t, J = 7,5 Hz, 2H), 3,70 (s, 3H), 4,67 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 4,94 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,08 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofeno-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-21)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,71-6,74 (m, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,6, 7,0 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 5,0, 3,7 Hz, 1H), 7,66 (dd, J = 3,7, 1,2 Hz, 1H), 7,90 (dd, J = 5,0, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-acetoximetil-6-(2-metoxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-22)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 1,84 (s, 3H), 2,07 (d, J = 1,2 Hz, 3H), 2,77 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,74 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 4,99 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,56 (d, J = 1,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,97 (td, J = 7,4, 1,1 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,11 (dd, J = 7,5, 1,7 Hz, 1H), 7,30-7,33 (m, 1H)</p>
<p>5-ciclohexilcarboniloximetil-6-(2-metoxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-23)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10-1,28 (m, 5H), 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 1,50-1,60 (m, 3H), 1,65-1,70 (m, 2H), 2,05 (s, 3H), 2,10-2,18 (m, 1H), 2,77 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,72 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,01 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,55 (s, 1H), 6,71 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,96 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 7,5, 1,6 Hz, 1H), 7,30-7,34 (m, 1H)</p>

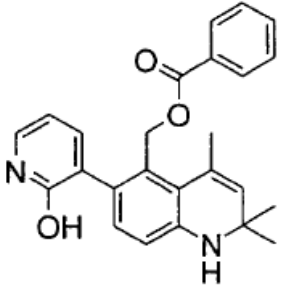
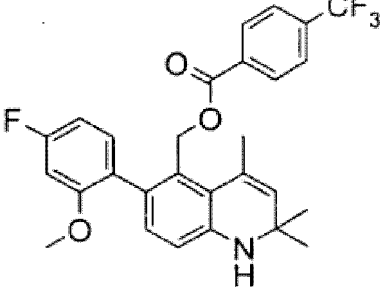
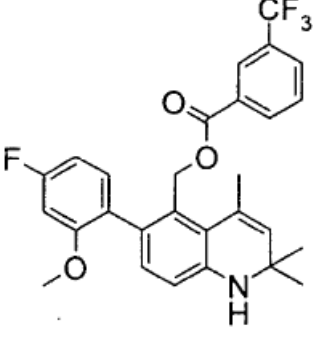
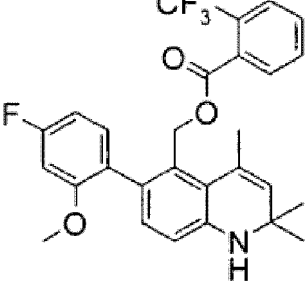
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-metoxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-24)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,27 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,80 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,05 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 5,28 (d, J= 13,1 Hz, 1H), 5,59 (s, 1H), 6,75 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,94 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,18 (dd, J= 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,29-7,34 (m, 1H), 7,47 (t, J = 7,5 Hz, 2H), 7,61 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,80 (d, J = 7,5 Hz, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-25)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,62 (s, 3H), 4,96 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,22 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,66 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,06 (dd, J = 8,3, 2,0 Hz, 1H), 7,46-7,50 (m, 2H), 7,60-7,64 (m, 1H), 7,83 (d, J = 8,2 Hz, 2H).</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-26)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,19 (s, 3H), 1,25 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,79 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 5,02 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,58-5,59 (m, 1H), 6,75 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 6,91-6,98 (m, 3H), 7,08 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,45-7,49 (m, 2H), 7,60-7,67 (m, 1H), 7,81 (d, J = 8,3 Hz, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(5-cloro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-27)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,98 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,16 (br s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,16 (d, J= 2,8 Hz, 1H), 7,32 (dd, J = 8,8, 2,8 Hz, 1H), 7,47 (t, J= 7,8 Hz, 2H), 7,62 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,82 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 2H)</p>

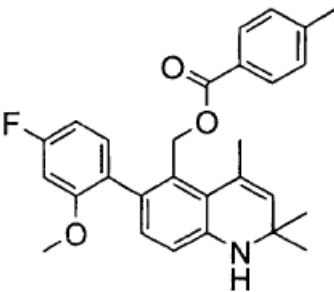
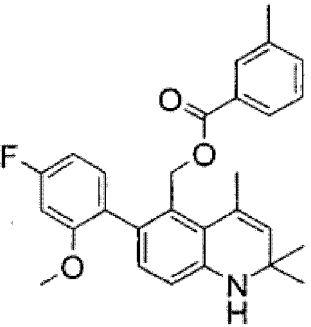
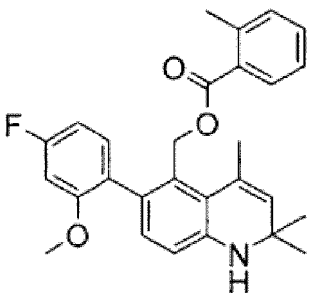
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-metoxi-3-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-28)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,41 (s, 3H), 3,44 (s, 3H), 5,04 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 6,7 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 6,7 Hz, 1H), 5,29 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 7,9, 1,5 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,99 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,08 (dd, J = 7,9, 1,5 Hz, 1H), 7,45-7,48 (m, 2H), 7,60-7,63 (m, 1H), 7,81-7,83 (m, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(2,3-dimetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-29)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,41 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 5,03 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76-6,78 (m, 1H), 6,83 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,00-7,01 (m, 2H), 7,47 (t, J = 7,4 Hz, 2H), 7,61 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,82 (d, J = 7,4 Hz, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(3-etoxi-2-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-30)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,36 (t, J = 7,0 Hz, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,44 (s, 3H), 4,01-4,09 (m, 2H), 5,03 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75-6,77 (m, 1H), 6,83 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,97-6,99 (m, 2H), 7,47 (t, J = 7,5 Hz, 2H), 7,61 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,82 (d, J = 7,5 Hz, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(3-benciloxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-31)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,46 (s, 3H), 5,05 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,29 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,00 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 7,33 (t, J = 7,2 Hz, 1H), 7,40 (t, J = 7,2 Hz, 2H), 7,46 (t, J = 7,4 Hz, 2H), 7,48 (d, J = 7,2 Hz, 2H), 7,61 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,83 (d, J = 7,4 Hz, 2H)</p>

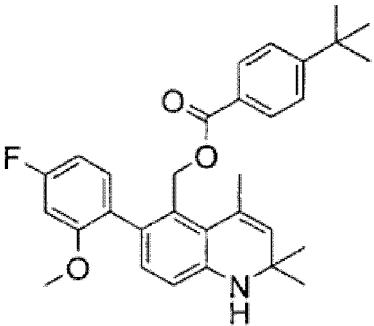
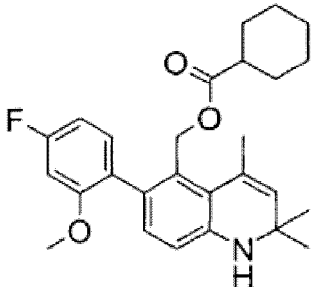
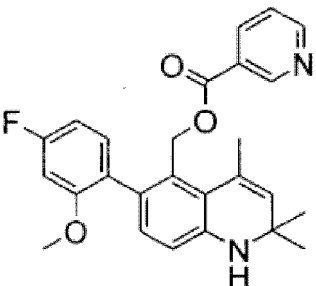
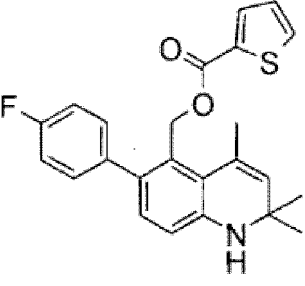
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-metoxicarbonilmetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-32)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,69 (d, J= 16,4 Hz, 1H), 4,77 (d, J= 16,4 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 5,38 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,67 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,8 1 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,97 (t, J= 7,3 Hz, 1H), 7,20 (dd, J= 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,25-7,29 (m, 1H), 7,46 (t, J = 7,4 Hz, 2H), 7,61 (t, J= 7,4 Hz, 1H), 7,81 (d, J = 7,4 Hz, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-etoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-33)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,20 (t, J = 7,0 Hz, 3H), 1,26 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,91-4,04 (m, 2H), 5,01 (d, J= 13,0 Hz, 1H), 5,32 (d, J = 13,0 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,67 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,94 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,18 (dd, J= 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,24-7,32 (m, 1H), 7,46 (t, J= 7,8 Hz, 2H), 7,61 (t, J= 7,8 Hz, 1H), 7,80 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 2H)</p>
<p>1-benzoil-5-benzoiloximetil-6-(2-etoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-34)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (t, J = 6,8 Hz, 3H), 1,36 (s, 3H), 1,58 (s, 3H), 2,29 (s, 3H), 3,85-4,00 (m, 2H), 5,12 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,38 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,94 (s, 1H), 6,52 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,94 (t, J= 7,4 Hz, 1H), 7,02 (dd, J = 8,1, 4,2 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,25-7,55 (m, 8H), 7,57-7,67 (m, 1H), 7,81 (d, J = 7,4 Hz, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-fenil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-35)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 6H), 2,12 (s, 3H), 5,23 (s, 2H), 5,48 (s, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,71 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,90 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 7,28-7,38 (m, 5H), 7,49 (t, J = 7,8 Hz, 2H), 7,64 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,87 (dd, J= 8,3, 1,2 Hz, 2H)</p>

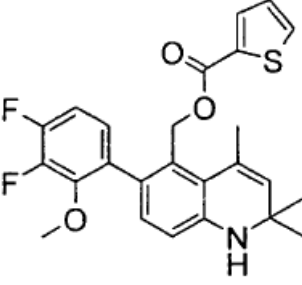
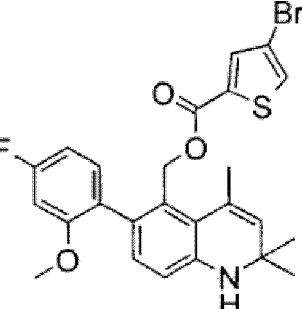
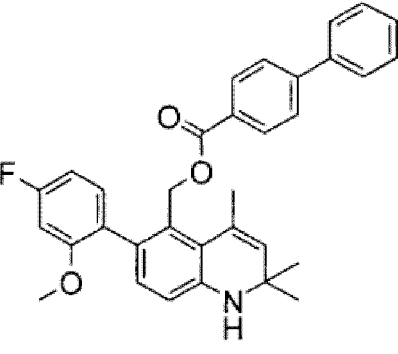
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-benciloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-36)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 1,92 (s, 3H), 4,98-5,09 (m, 3H), 5,24 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94-7,03 (m, 1H), 7,09-7,35 (m, 8H), 7,39-7,46 (m, 2H), 7,55-7,62 (m, 1H), 7,72-7,80 (m, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-1-bencil-6-(2-benziloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-37)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,34 (s, 3H), 1,98 (s, 3H), 4,50 (d, J = 18,0 Hz, 1H), 4,62 (d, J = 18,0 Hz, 1H), 5,00 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 13,2 Hz, 1H), 5,30 (d, J = 13,2 Hz, 1H), 5,61 (s, 1H), 6,48 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 2,5 Hz, 1H), 6,97 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,17-7,39 (m, 12H), 7,44 (t, J = 7,9 Hz, 2H), 7,60 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,79 (d, J = 7,4 Hz, 2H)</p>
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-38)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,21 (s, 3H), 4,99-5,10 (m, 3H), 5,29 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,98 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,11-7,21 (m, 2H), 7,23-7,38 (m, 1H), 7,41-7,54 (m, 2H), 7,62 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,82 (d, J = 6,8 Hz, 2H)</p>
<p>5-acrililoximetil-6-(2-metoxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-39)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,78 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,85 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,56 (s, 1H), 5,86 (dd, J = 10,4, 1,6 Hz, 1H), 6,01 (dd, J = 17,2, 10,4 Hz, 1H), 6,16 (dd, J = 17,2, 1,6 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,95 (td, J = 7,6, 1,0 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 7,6, 1,8 Hz, 1H), 7,32 (td, J = 7,6, 1,8 Hz, 1H)</p>

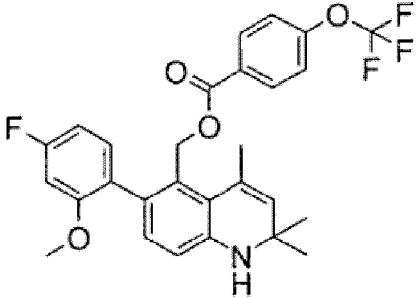
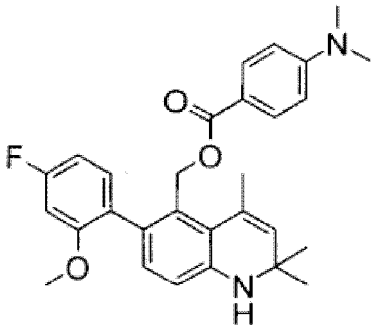
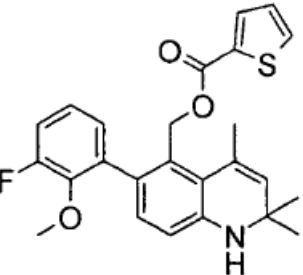
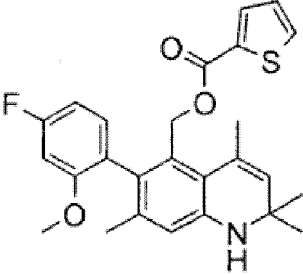


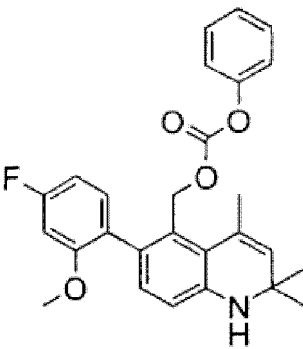
<p>5-benzoiloximetil-6-(2-hidroxipiridin-3-il)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-40)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 6H), 2,27 (s, 3H), 5,19 (s, 1H), 5,37 (s, 2H), 6,50 (s, 1H), 6,59 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,04 (dd, J = 7,6, 4,9 Hz, 1H), 7,48-7,52 (m, 3H), 7,63 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,94-7,96 (m, 3H), 8,01 (dd, J = 7,6, 1,8 Hz, 1H), 12,94 (br s, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-trifluorometilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-41)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 5,04 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,26 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (dd, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 1 1,5, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,87 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 8,00 (d, J = 8,2 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-trifluorometilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-42)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,08 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,8, 3,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,4, 2,6 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,1, 7,1 Hz, 1H), 7,75 (t, J = 8,1 Hz, 1H), 8,01-8,03 (m, 2H), 8,11 (d, J = 7,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-trifluorometilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-43)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,26 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 1 1,5, 2,6 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,59-7,65 (m, 1H), 7,73-7,79 (m, 2H), 7,82-7,87 (m, 1H)</p>

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-44)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,95 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,18 (d, J=12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69-6,76 (m, 2H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,7 Hz, 1H), 7,14 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 7,8 Hz, 2H), 7,71 (d, J = 8,3 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-45)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,32 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,97 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (td, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,36 (t, J= 7,6 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,61-7,62 (m, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-46)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,39 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,97 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,73-6,77 (m, 1H), 6,93 (dd, J= 11,3, 2,5 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,3, 7,2 Hz, 1H), 7,25 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,44 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,69 (d, J = 7,7 Hz, 1H)</p>

<p>5-(4-t-butilbenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-47)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 1,28 (s, 9H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,94 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,71-6,76 (m, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,75 (d, J = 8,9 Hz, 2H)</p>
<p>5-Ciclohexilcarboniloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-48)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15-1,23 (m, 5H), 1,15 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,51-1,70 (m, 5H), 2,03 (s, 3H), 2,12-2,20 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 4,94 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,09 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(piridin-3-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-49)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,06 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,26 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,53 (ddd, J = 7,9, 4,8, 0,8 Hz, 1H), 8,11-8,14 (m, 1H), 8,78 (dd, J = 4,8, 1,7 Hz, 1H), 8,92 (dd, J = 2,2, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluorofenil)-5-[(tiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-50)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 6H), 2,12 (s, 3H), 5,17 (s, 2H), 5,47 (s, 1H), 6,15 (s, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,17 (t, J = 8,7 Hz, 2H), 7,20 (dd, J = 5,1, 3,7 Hz, 1H), 7,32 (dd, J = 8,7, 5,6 Hz, 2H), 7,72 (dd, J = 3,7, 1,2 Hz, 1H), 7,93 (dd, J = 5,1, 1,2 Hz, 1H)</p>

<p>6-(3,4-difluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-51)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,21 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,00-7,16 (m, 2H), 7,17 (dd, J = 4,9, 3,7 Hz, 1H), 7,67 (dd, J = 3,7, 1,2 Hz, 1H), 7,91 (dd, J = 4,9, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-[(4-bromotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-52)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,97 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 1 1,5, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,5, 7,2 Hz, 1H), 7,60 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 8,04 (d, J = 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-fenilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-53)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,3, 2,7 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,3, 2,7 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,3, 7,2 Hz, 1H), 7,42 (t, J = 6,9 Hz, 1H), 7,49 (t, J = 6,9 Hz, 2H), 7,73 (d, J = 6,9 Hz, 2H), 7,78 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 7,90 (d, J = 8,7 Hz, 2H)</p>

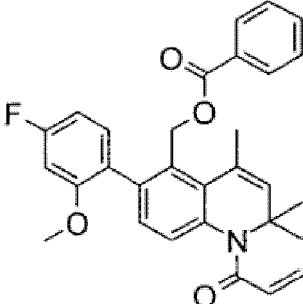
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-trifluorometoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-54)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 1 1,5, 2,6 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,47 (dt, J = 8,9, 1,7 Hz, 2H), 7,93 (dt, J = 8,9, 1,7 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-dimetilaminobenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-55)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,97 (s, 6H), 3,67 (s, 3H), 4,86 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 9,2 Hz, 2H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,63 (d, J = 9,2 Hz, 2H)</p>
<p>6-(3-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofeno-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-56)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,54 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,25 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,19 (s, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,00-7,03 (m, 1H), 7,06 (td, J = 7,8, 5,0 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 5,0, 3,8 Hz, 1H), 7,22 (ddd, J = 11,0, 7,8, 2,2 Hz, 1H), 7,66 (dd, J = 3,8, 1,3 Hz, 1H), 7,91 (dd, J = 5,0, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-57)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,75 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 4,76 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,54 (s, 1H), 6,66 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,00 (dd, J = 8,3, 7,2 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 5,0, 3,7 Hz, 1H), 7,68 (dd, J = 3,7, 1,2 Hz, 1H), 7,92 (dd, J = 5,0, 1,2 Hz, 1H)</p>

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(fenoxicarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-58)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,93 (d, J= 12,5 Hz, 1H), 5,17 (d, J= 12,5 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (td, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 1 1,5, 2,5 Hz, 1H), 7,07-7,12 (m, 3H), 7,25 (t, J = 7,6 Hz, 1H); 7,39 (t, J = 7,6 Hz, 2H)</p>
--	---

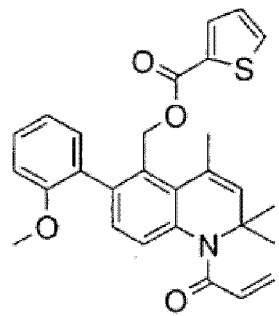
## Ejemplo 2

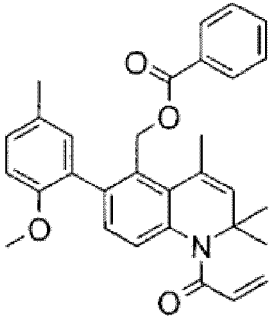
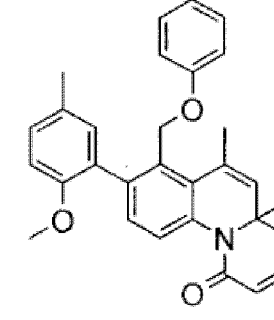
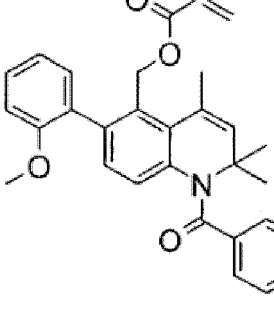
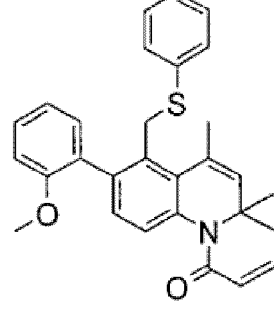
1 -Acrilolil-5-benzoiloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.2-1)

- 5 5-benzoiloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto 1-14, 35,7 mg, 0,0827 mmol) se disolvió en tetrahidrofurano anhidro (1 ml), después se añadieron trietilamina (115 µl, 0,825 mmol) y cloruro de acrililo (40,4 µl, 0,497 mmol) a la misma. La mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche. La misma se diluyó con acetato de etilo (100 ml). La totalidad se lavó con agua (50 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (3,0 mg) como un aceite amarillo pálido. (Rendimiento 7%)
- 10

	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,32 (s, 3H), 1,52 (s, 3H), 2,22 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 5,09 (d, J = 13,0 Hz, 1H), 5,31 (d, J = 13,0 Hz, 1H), 5,68 (dd, J= 9,7, 2,4 Hz, 1H), 5,86 (s, 1H), 6,22 (dd, J = 16,8, 2,4 Hz, 1H), 6,30 (dd, J = 16,8, 9,7 Hz, 1H), 6,80 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,01 (dd, J = 1 1,3, 2,4 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,24 (dd, J = 8,4, 6,9 Hz, 1H), 7,48 (t, J = 7,4 Hz, 2H), 7,63 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,80 (d, J = 7,4 Hz, 2H)</p>
---	--

Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos No.1-7, 1-8, 1-25, 3-4, y 10-1, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.2-2-2-6) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.2-1.

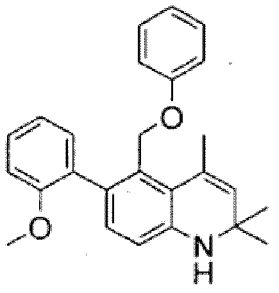
<p>1-acrilolil-6-(2-metoxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.2-2)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,32 (s, 3H), 1,51 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 5,05 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,29 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,68 (dd, J = 9,8, 2,4 Hz, 1H), 5,84 (s, 1H), 6,22 (dd, J = 16,8, 2,4 Hz, 1H), 6,31 (dd, J = 16,8, 9,8 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,99 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 4,9, 3,7 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,38 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,65 (dd, J = 3,7, 1,2 Hz, 1H), 7,91 (dd, J = 4,9, 1,2 Hz, 1H)</p>
---	---

<p>1-acriloil-5-benzoiloximetil-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.2-3)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,36 (s, 3H), 1,51 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 5,07 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,32 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,68 (dd, J = 9,6, 2,5 Hz, 1 H), 5,86 (s, 1H), 6,22 (dd, J = 16,8, 2,5 Hz, 1H), 6,31 (dd, J = 16,8, 9,6 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,96-7,01 (m, 1H), 7,07 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 7,47-7,51 (m, 2H), 7,61-7,65 (m, 1H), 7,80-7,82 (m, 2H)</p>
<p>1-acriloil-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-5-fenoximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.2-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,35 (s, 3H), 1,44 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,60 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,66 (dd, J = 9,2, 2,9 Hz, 1 H), 5,80 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 16,8, 2,9 Hz, 1H), 6,27 (dd, J = 16,8, 9,2 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 7,8 Hz, 2H), 6,84 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 7,0 2 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,4, 2,0 Hz, 1H), 7,16-7,20 (m, 2H)</p>
<p>5-Acriloiloximetil-1-benzoil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.2-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,42 (s, 3H), 1,52 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,88 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,90 (dd, J = 10,3, 1,7 Hz, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,05 (dd, J = 17,2, 10,3 Hz, 1H), 6,19 (dd, J = 17,2, 1,7 Hz, 1H), 6,50 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93 (td, J = 7,3, 0,9 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 2H), 7,31-7,35 (m, 1H), 7,37 (t, J = 7,6 Hz, 2H), 7,45 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,51 (d, J = 7,6 Hz, 2H)</p>
<p>1-acriloil-6-(2-metoxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.2-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,32 (s, 3H), 1,57 (s, 3H), 2,33 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,94 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 4,37 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,65 (dd, J = 8,8, 3,4 Hz, 1H), 5,83 (s, 1H), 6,19 (dd, J = 16,9, 3,4 Hz, 1H), 6,25 (dd, J = 16,9, 8,8 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93-6,98 (m, 4H), 7,04-7,09 (m, 2H), 7,11-7,20 (m, 3H), 7,33-7,37 (m, 1H)</p>

## Ejemplo 3

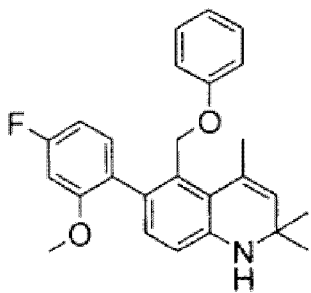
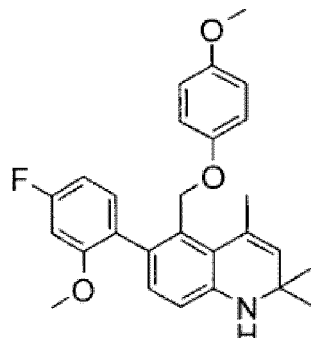
## 6-(2-metoxifenil)-5-fenoximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-1)

5 Una mezcla de 5-clorometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia 5-1, 52 mg, 0,16 mmol), fenol (42  $\mu$ l, 0,48 mmol) y carbonato de potasio (88 mg, 0,64 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (2 ml), y se agitó a 80°C durante 5 horas. Después de enfriar, la mezcla de la reacción se diluyó con acetato de etilo (60 ml). La totalidad se lavó con agua (50 ml) y solución salina saturada (30 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (24 mg) como un aceite incoloro. (Rendimiento 39%)

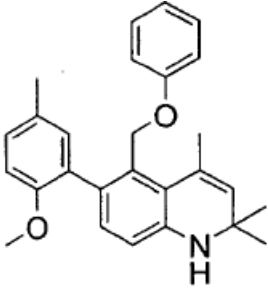
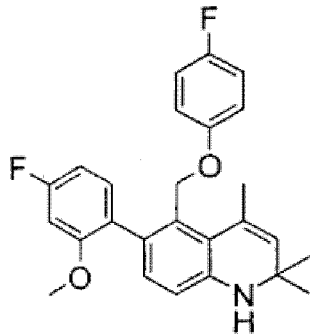
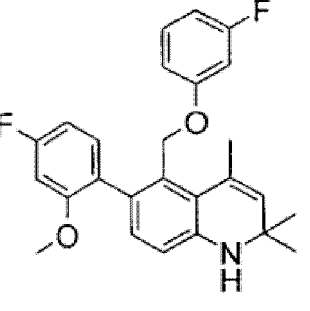
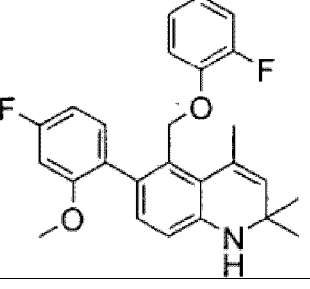
	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) $\delta$ 1,11 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,55 (d, J= 11,5 Hz, 1H), 5,02 (d, J= 11,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,62 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,89 (td, J = 7,4, 1,0 Hz 1H), 7,01 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,13-7,17 (m, 3H), 7,24-7,27 (m, 1H)
---	--

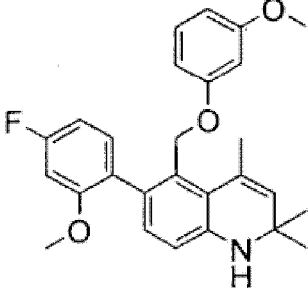
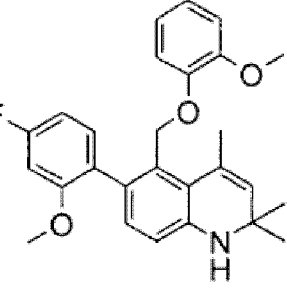
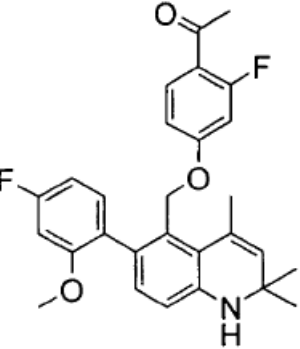
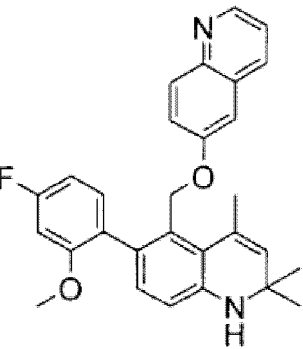
10

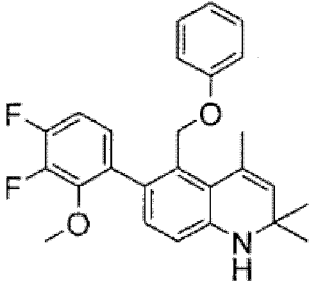
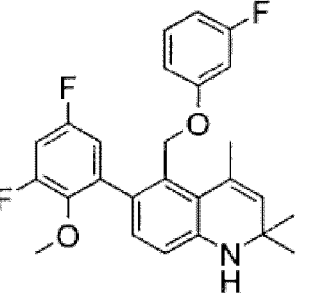
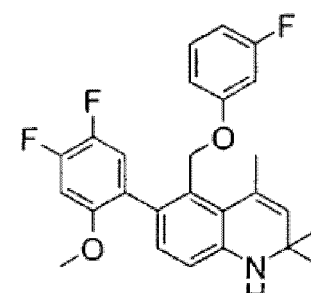
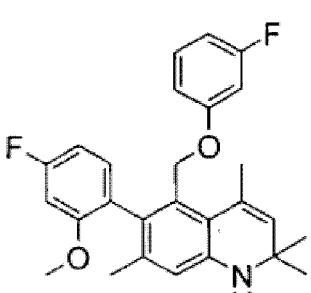
Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos de Referencia No.5-2, 5-3, 5-7--5-9, y 5-14-5-16, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.3-2-3-102) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.3-1.

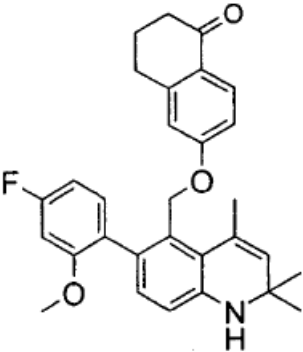
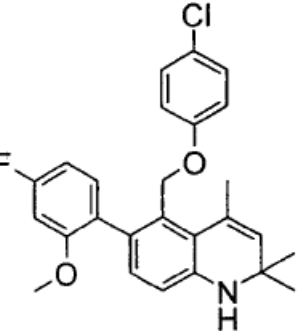
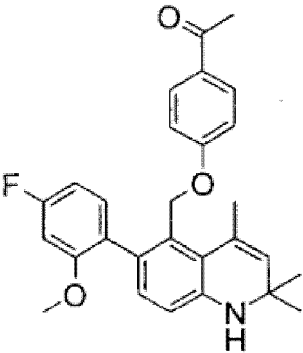
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenoximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) $\delta$ 1,12 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,51 (d, J= 11,1 Hz, 1H), 5,00 (d, J= 11,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,62 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,67-6,71 (m, 3H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,3, 2,3 Hz, 1H), 7,13-7,19 (m, 3H)
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) $\delta$ 1,13 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,43 (d, J= 11,1 Hz, 1H), 4,93 (d, J= 11,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,60 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,61 (d, J= 9,1 Hz, 2H), 6,67-6,73 (m, 1H), 6,71 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 9,1 Hz, 2H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)

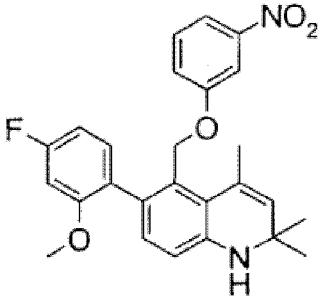
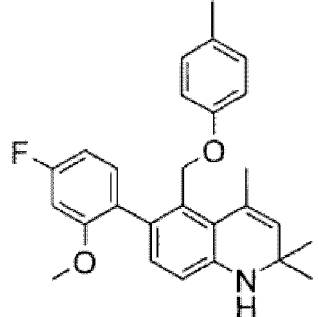
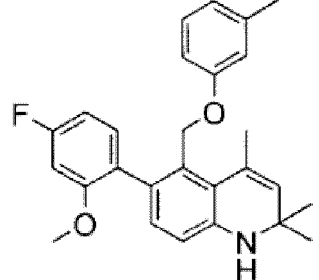
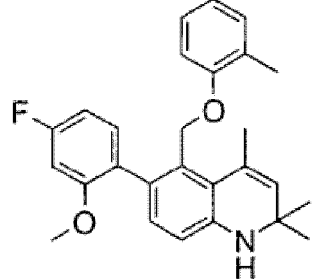


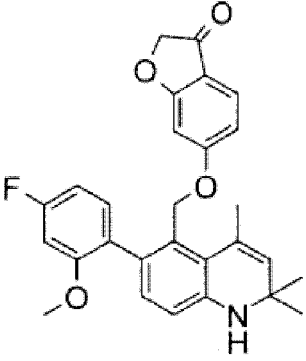
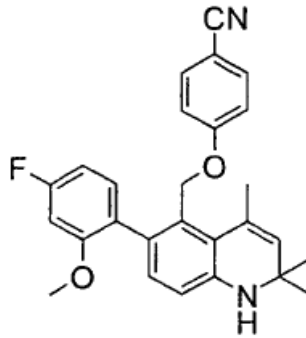
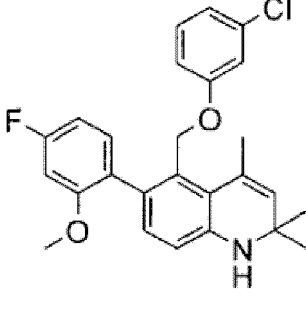
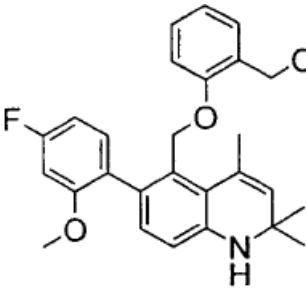
<p>6-(2-metoxi-5-metilfenil)-5-fenoximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 4,51 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,03 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69-6,76 (m, 3H), 6,82-6,89 (m, 2H), 6,96 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,15-7,18 (m, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,48 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 4,98 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68-6,73 (m, 4H), 6,9 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,12 (t, J = 8,9 Hz, 2H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,52 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,52-6,57 (m, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,64-6,71 (m, 3H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,16-7,22 (m, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67-6,85 (m, 3H), 6,73 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,90-6,97 (m, 2H), 7,07-7,15 (m, 2H)</p>

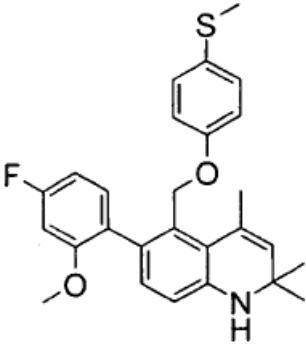
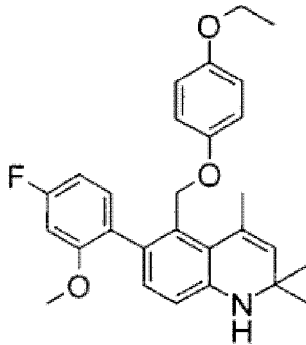
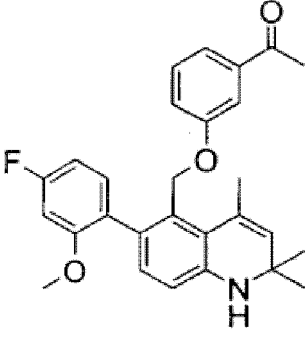
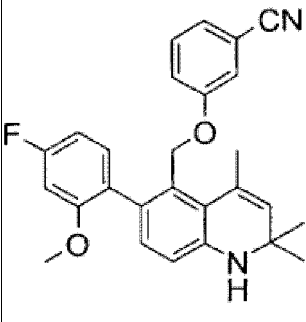
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,49 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 4,99 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,25 (t, J = 2,1 Hz, 1H), 6,30 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,43 (dd, J= 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,62 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,67-6,72 (m, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,06 (t, J = 8,2 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-9)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,44 (d, J= 11,3 Hz, 1H), 5,03 (d, J = 11,3 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,64 (td, J = 8,1, 1,8 Hz, 2H), 6,71 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,80 (td, J= 7,9, 2,0 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,1, 1,5 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 11,3, 2,0 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 7,9, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-acetil-3-fluorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-10)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,47 (d, J = 4,6 Hz, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,63 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,10 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,64-6,68 (m, 2H), 6,71 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 7,15 (dd, J= 8,3, 7,0 Hz, 1H), 7,68 (t, J= 9,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(quinolin-6-iloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-11)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,67 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,14 (d, J= 11,5 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,76 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,21 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,24 (dd, J = 9,2, 2,7 Hz, 1H), 7,42 (dd, J = 7,9, 4,3 Hz, 1H), 7,83 (d, J= 9,2 Hz, 1H), 8,10 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 8,69 (dd, J = 4,3, 1,7 Hz, 1H)</p>

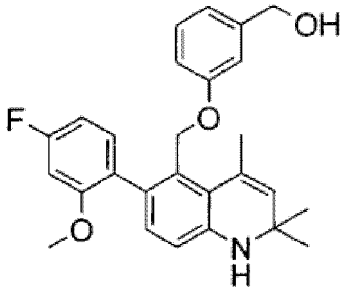
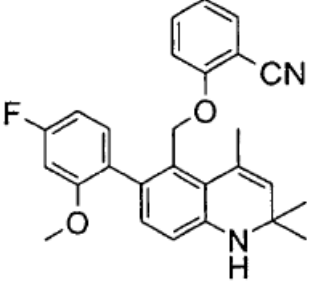
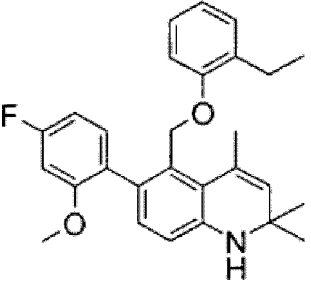
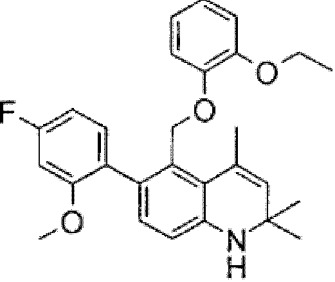
<p>6-(3,4-difluoro-2-metoxifenil)-5-fenoximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,55 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,04 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 2H), 6,80 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,86 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,01-7,08 (m, 2H), 7,19 (dd, J = 8,3, 7,5 Hz, 2H)</p>
<p>6-(3,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 6H), 2,08 (s, 3H), 3,54 (s, 3H), 4,55 (d, J = 10,7 Hz, 1H), 5,12 (d, J= 10,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,18 (s, 1H), 6,59-6,74 (m, 4H), 6,85 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (ddd, J =9,2, 3,2, 1,7 Hz, 1H), 7,17-7,26 (m, 2H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 6H), 2,08 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,50 (d, J = 11,3 Hz, 1H), 5,04 (d, J= 11,3 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,58-6,60 (m, 2H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (t, J = 9,0 Hz, 1H), 6,76 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 7,14 (dd, J= 12,8, 7,0 Hz, 1H), 7,16-7,23 (m, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenoximetil)-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 3-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,75 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,34 (d, J = 10,7 Hz, 1H), 4,87 (d, J= 10,7 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,88 (s, 1H), 6,51 (s, 1H), 6,57-6,68 (m, 4H), 6,89 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,02 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,16-7,22 (m, 1H)</p>

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-oxo-5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-iloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-16)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 1,94-1,98 (m, 2H), 2,06 (s, 3H), 2,47 (t, J = 6,6 Hz, 2H), 2,79-2,82 (m, 2H), 3,71 (s, 3H), 4,61 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,61 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (dd, J = 8,9, 2,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,70 (d, J = 8,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-clorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-17)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,51 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,99 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67-6,75 (m, 1H), 6,71 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 9,0 Hz, 2H)</p>
<p>5-(4-acetilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-18)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,62 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,81 (d, J = 8,7 Hz, 2H)</p>

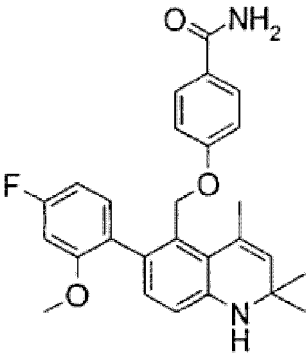
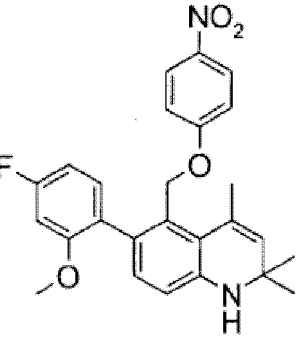
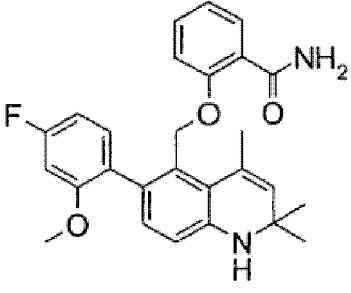
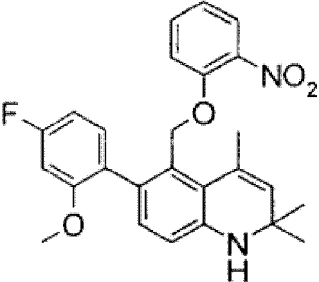
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-19)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,68 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 1 1,5, 2,4 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,38 (t, J = 2,2 Hz, 1H), 7,45 (t, J = 8,1 Hz, 1H), 7,71 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-20)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,45 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 4,94 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,3 Hz, 2H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 8,3 Hz, 2H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-21)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,48 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 4,98 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,47-6,50 (m, 2H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 6,69-6,73 (m, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,03 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-22)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,56 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,01 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,53 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70-6,74 (m, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 7,6, 2,4 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,95-7,00 (m, 1H), 7,03-7,05 (m, 1H), 7,18 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>

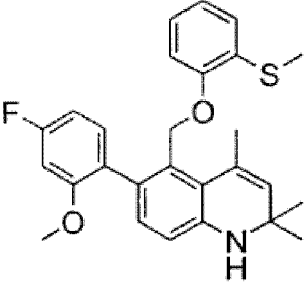
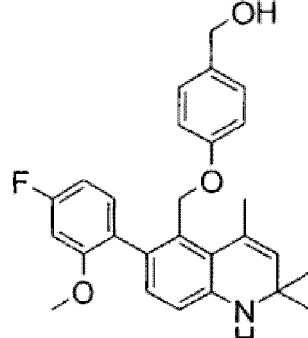
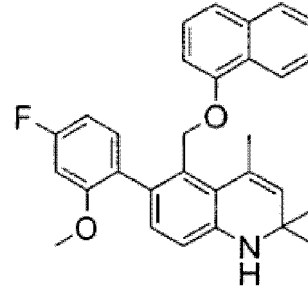
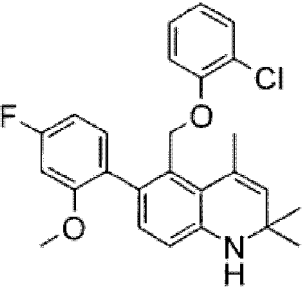
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-oxo-2,3-dihydrobenzofuran-6-iloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-23)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,63 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,70 (s, 2H), 5,11 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,51-6,54 (m, 2H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 9,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-cianofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-24)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,62 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 6,90 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,64 (d, J = 9,0 Hz, 2H)</p>
<p>5-(3-clorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-25)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,54 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,71-6,72 (m, 1H), 6,72 (td, J = 8,2, 2,5 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,2, 6,7 Hz, 1H), 7,18 (t, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-hidroximetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-26)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,39 (dd, J = 15,1, 5,8 Hz, 1H), 4,43 (dd, J = 15,1, 5,8 Hz, 1H), 4,55 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 4,84 (t, J = 5,8 Hz, 1H), 5,01 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,55 (d, J = -7,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71-6,75 (m, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,6, 1,9 Hz, 1H), 7,03 (td, J = 8,1, 1,9 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,1, 7,0 Hz, 1H), 7,30 (d, J = 7,5 Hz, 1H)</p>

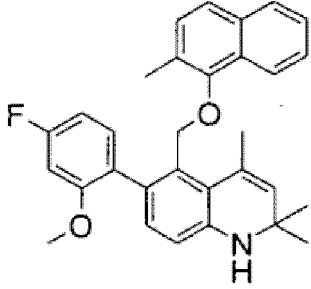
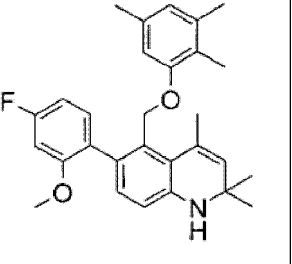
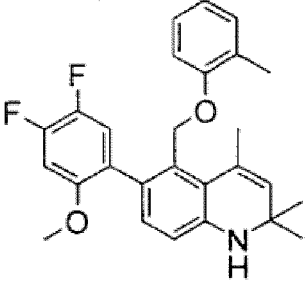
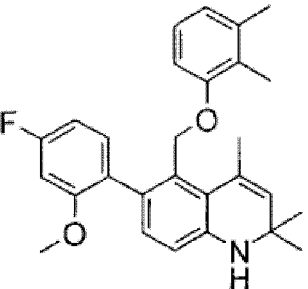
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metiltiofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-27)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,37 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,49 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 4,97 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 6,66-6,73 (m, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,11 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-etoxifenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-28)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 1,26 (t, J = 7,0 Hz, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,89 (q, J = 7,0 Hz, 2H), 4,42 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 4,93 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,59-6,62 (m, 3H), 6,67-6,72 (m, 4H), 6,90 (dd, J = 11, 5,2,4 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-acetilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-29)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,49 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,59 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,97 (ddd, J = 8,2, 2,6, 0,8 Hz, 1H), 7,16-7,20 (m, 2H), 7,32 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,46 (dt, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-cianofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-30)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,59 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,03 (dd, J = 7,9, 2,3 Hz, 1H), 7,12 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,30 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,37 (t, J = 7,9 Hz, 1H)</p>

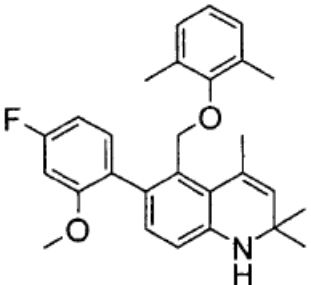
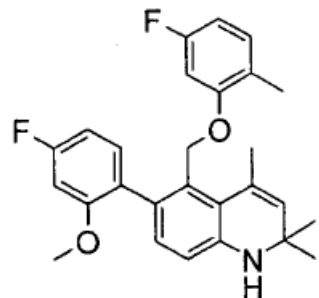
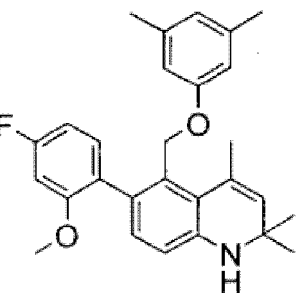
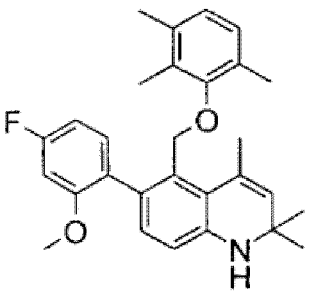
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-hidroximetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 3-31)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,38 (d, J = 5,9 Hz, 2H), 4,49 (d, J = 11,0 Hz, 1H), 4,98 (d, J = 11,0 Hz, 1H), 5,09 (t, J = 5,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,56 (dd, J = 7,7, 2,1 Hz, 1H), 6,61 (dd, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66-6,72 (m, 2H), 6,80 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,11 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-cianofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-32)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,12 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,66 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,98 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,20 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,45-7,49 (m, 1H), 7,63 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-etilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-33)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (t, J = 7,4 Hz, 3H), 1,10 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,45-2,49 (m, 2H), 3,73 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,01 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,58 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72-6,78 (m, 2H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 7,00 (td, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-etoxilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-34)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 1,23 (t, J = 6,9 Hz, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,90 (q, J = 6,9 Hz, 2H), 4,47 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,59 (dd, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (td, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>

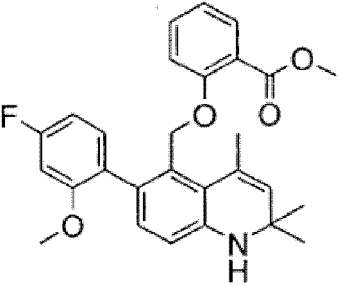
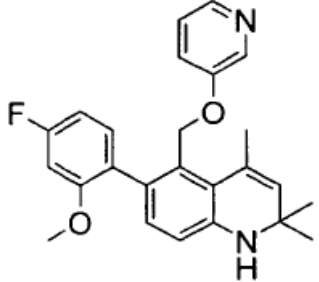
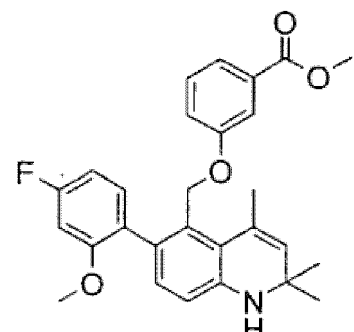
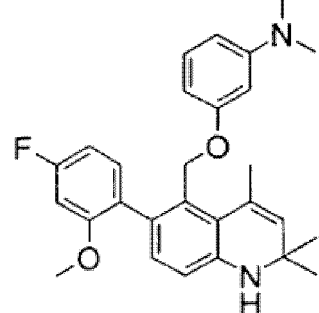


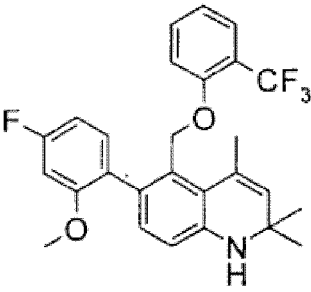
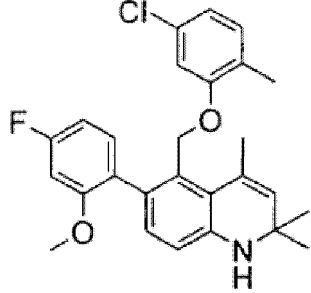
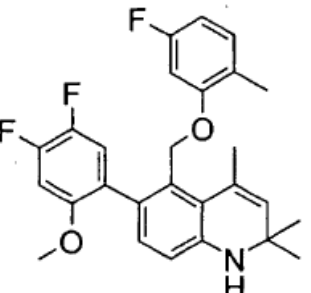
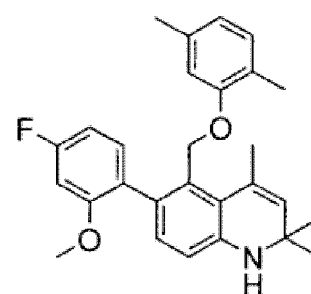
<p>5-(4-carbamoiifenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-35)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,12 (br s, 1H), 7,16 (dd, J = 8,5, 7,2 Hz, 1H), 7,71 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 7,75 (br s, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-36)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,68 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89-6,93 (m, 1H), 6,91 (d, J = 9,3 Hz, 2H), 7,17 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 8,09 (d, J = 9,3 Hz, 2H)</p>
<p>5-(2-carbamoiifenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-37)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,81 (d, J = 10,7 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 10,7 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,86-6,95 (m, 2H), 6,99 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,33 (s, 1H), 7,34-7,41 (m, 1H), 7,50 (s, 1H), 7,88 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-38)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,12 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,67 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,21 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,90-6,94 (m, 2H), 6,98-7,02 (m, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,44-7,48 (m, 1H), 7,77 (dd, J = 8,1, 1,7 Hz, 1H)</p>

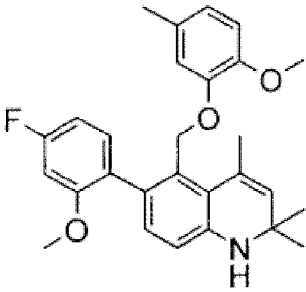
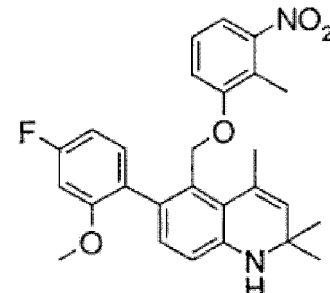
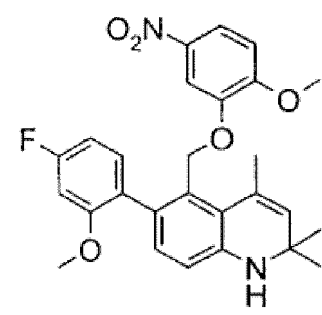
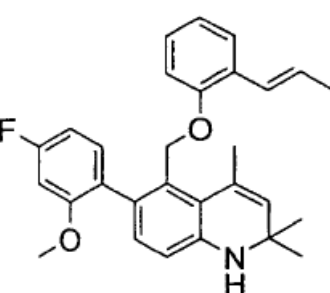
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metiltiofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-39)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 2,30 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,49 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,06 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,59-6,69 (m, 2H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,86 (td, J= 7,6, 1,5 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,97 (td, J= 7,6, 1,5 Hz, 1H), 7,08 (dd, J= 7,6, 1,5 Hz, 1H), 7,21 (dd, J= 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-hidroximetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-40)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,34 (d, J = 5,9 Hz, 2H), 4,48 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 4,95-4,99 (m, 2H), 5,39 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,61 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 6,67-6,73 (m, 1 H), 6,72 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,7 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 7,15 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(1-naftoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-41)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,78 (d, J= 11,3 Hz, 1H), 5,16 (d, J= 11,3 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,63-6,70 (m, 2H), 6,67 (d, J= 7,9 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,20 (dd, J= 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,28 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,36-7,43 (m, 2H), 7,46-7,49 (m, 1 H), 7,80 (d, J= 7,9 Hz, 1H), 8,04 (d, J = 8,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-clorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-42)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,56 (d, J= 11,7 Hz, 1H), 5,12 (d, J= 11,7 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J= 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 8,2, 1,5 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (td, J= 7,6, 1,5 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,12 (ddd, J= 8,2, 7,6, 1,6 Hz, 1H), 7,19 (dd, J= 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,33 (dd, J= 7,6, 1,6 Hz, 1H)</p>

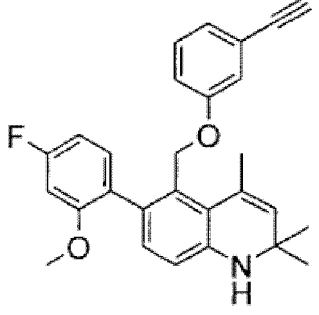
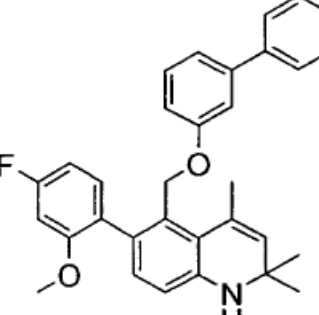
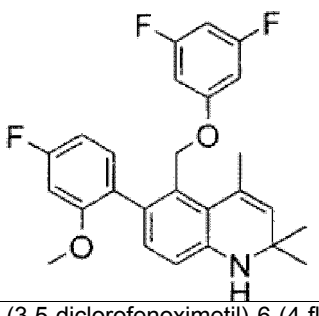
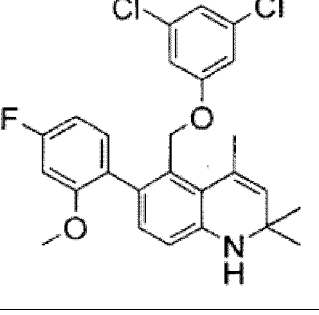
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-1-naftoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 343)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,23 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 1,97 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 3,52 (s, 3H), 4,73 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,38 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,51 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,20-6,24 (m, 1H), 6,29 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (dd, J = 11,6, 2,5 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,24-7,20 (m, 1H), 7,31-7,35 (m, 1H), 7,48 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2,3,5-trimetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 344)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,07 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,53 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 4,99 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 38 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,17 (s, 1H), 6,45 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 345)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,54 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,58 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,95-7,03 (m, 1H), 7,05 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 13,1, 7,0 Hz, 1H), 7,23 (dd, J = 11,3, 9,5 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,3-dimetilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 346)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,96 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,53 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 4,97 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,41 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,87 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,4, 7,0 Hz, 1H)</p>

<p>5-(2,6-Dimetilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-47)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,25 (s, 3H), 1,80 (s, 6H), 2,33 (s, 3H), 3,60 (s, 3H), 4,50 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,16 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,49 (td, J= 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,51 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,60 (br s, 2H), 6,74-6,82 (m, 2H), 6,78 (d, J = 7,5 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 3-48)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,05 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,36 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (td, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,95 (dd, J= 11,5, 2,2 Hz, 1H), 7,03 (t, J= 7,7 Hz, 1H), 7,16 (dd, J=8,4,7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3,5-dimetilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-49)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,13 (s, 6H), 3,70 (s, 3H), 4,47 (d, J= 11,4 Hz, 1H), 4,97 (d, J= Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,28 (s, 2H), 6,47 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2,3,6-trimetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-50)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,26 (s, 3H), 1,69 (s, 3H), 1,75 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,33 (s, 3H), 3,60 (s, 3H), 4,45 (d, J= 1 2,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 5,94 (s, 1H), 6,37-6,48 (m, 2H), 6,57 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (d, J= 8,1 Hz, 1 H), 6,78 (dd, J = 1 1,5, 2,2 Hz, 1H)</p>

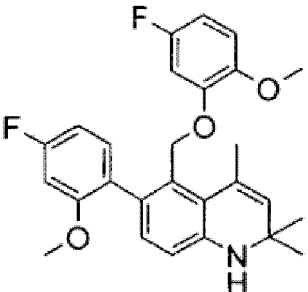
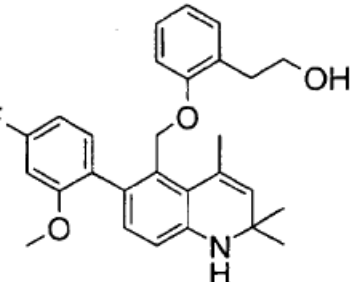
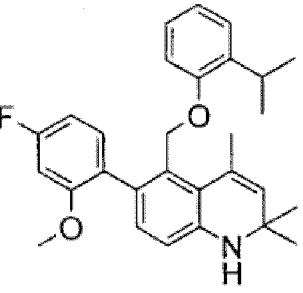
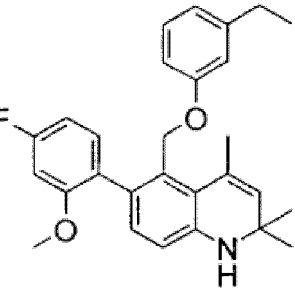
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxicarbonilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-51)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,56 (d, J= 11,9 Hz, 1H), 5,13 (d, J= 11,9 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66-6,70 (m, 2H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,21 (dd, J = 8,2, 7,0 Hz, 1H), 7,29-7,32 (m, 1H), 7,53 (dd, J = 7,6, 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(piridin-3-ioximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-52)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,59 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,09 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (td, J= 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,07-7,09 (m, 1H), 7,15 (dd, J= 8,5, 7,0 Hz, 1H), 7,19 (dd, J= 8,6, 4,6 Hz, 1H), 8,04 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 8,06 (dd, J = 4,6, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxicarbonilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-53)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,61 (d, J= 12,0 Hz, 1H), 5,10 (d, J=12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,73 (d, J=8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,6 Hz, 1H), 6,96 (ddd, J= 8,0, 2,5, 1,2 Hz, 1H), 7,15 (dd, J= 2,5, 1,2 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,30 (t, J = 8,0 Hz, 1H), 7,44 (dt, J= 8,0, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-Dimetilaminofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 3-54)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,80 (s, 6H), 3,71 (s, 3H), 4,46 (d, J = 11,1 Hz, 1H), 4,97 (d, J= 11,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,97-6,03 (m, 3H), 6,23 (dd, J= 8,1, 2,4 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,72 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,6 Hz, 1H), 6,94 (t, J= 8,1 Hz, 1H), 7,14 (dd, J= 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>

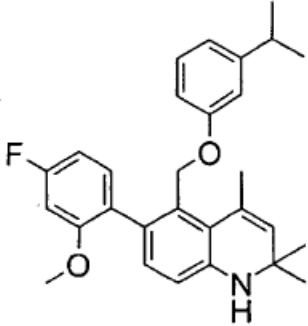
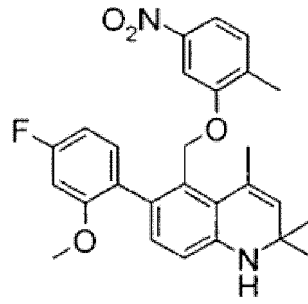
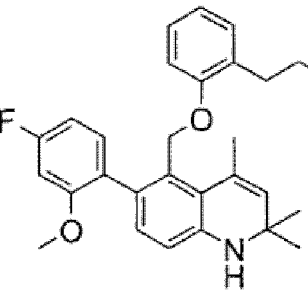
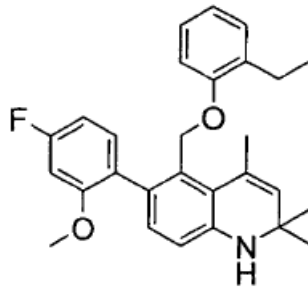
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-trifluorometilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-55)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,58 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,00 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H), 7,46 (td, J = 7,9, 1,5 Hz, 1H), 7,54 (dd, J = 7,9, 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-56)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,00 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,60 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,46 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,78 (td, J = 8,7, 2,4 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,7, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 3-57)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,57 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,44 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,55 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,03-7,07 (m, 1H), 7,18 (dd, J = 13,2, 7,1 Hz, 1H), 7,20 (dd, J = 11,2, 9,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,5-dimetilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-58)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,56 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,03 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,28 (s, 1H), 6,52 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,77 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>

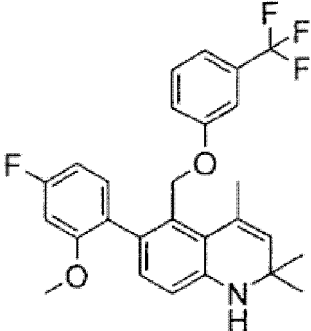
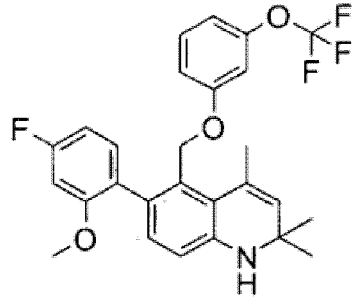
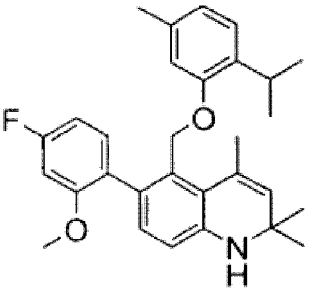
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-59)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,11 (s, 6H), 3,62 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,43 (d, J= 11,5 Hz, 1H), 5,02 (d, J= 11,5 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,42 (d, J= 1,7 Hz, 1H), 6,57-6,60 (m, 1H), 6,61 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,71 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,74 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,90 (dd, J= 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-3-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-60)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,03 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,71 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,14 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74-6,79 (m, 1H), 6,75 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 11,5, 2,7 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,21 (t, J= 7,9 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 7,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-61)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,04 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,62 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J= 11,8 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,61 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,68 (t d, J= 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,73 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,90 (dd, J= 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,09 (d, J= 9,0 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,30 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,81 (dd, J = 9,0, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[2-(1-propenil)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-62)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,76 (d d, J= 6,6, 1,7 Hz, 3H), 1,99 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,60 (d, J= 11,4 Hz, H), 4,98 (d, J= 11,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,15 (dd, J= 16,0, 6,6 Hz, 1H), 6,53 (dd, J = 16,0, 1,7 Hz, 1H), 6,61-6,82 (m, 2H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,80 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,04 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,35 (dd, J = 7,7, 1,5 Hz, 1H)</p>

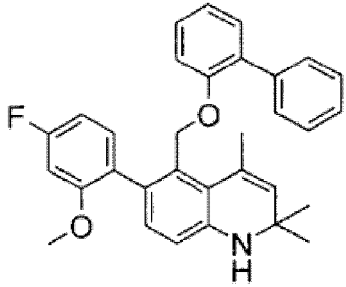
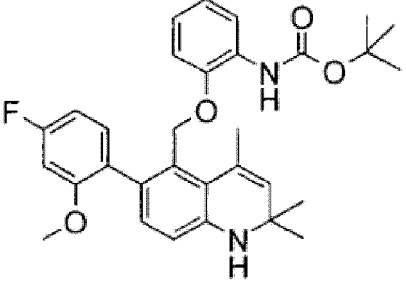
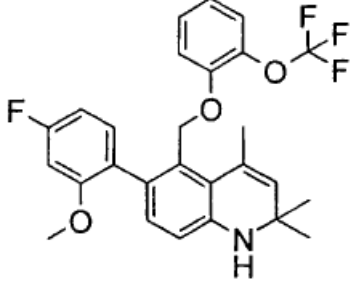
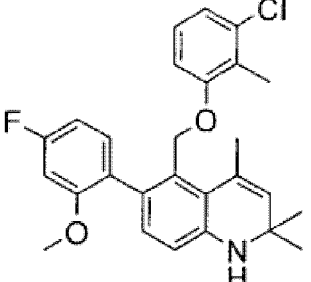
<p>5-(3-etinilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-63)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,13 (s, 1H), 4,53 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,04 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,61 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,70 (dd, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,72-6,75 (m, 3H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,5 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,13-7,18 (m, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fenilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-64)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,59 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,68-6,75 (m, 2H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = -8,3 Hz, 1H), 6,89-6,93 (m, 2H), 7,12-7,17 (m, 2H), 7,25 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,35-7,37 (m, 1H), 7,43 (t, J = 7,9 Hz, 2H), 7,55 (d, J = 7,9 Hz, 2H)</p>
<p>5-(3,5-difluorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-65)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,54 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,04 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,45 (dd, J = 9,4, 2,2 Hz, 2H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (tt, J = 9,4, 2,2 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3,5-diclorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-66)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,57 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72-6,77 (m, 4H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,04 (t, J = 1,8 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>

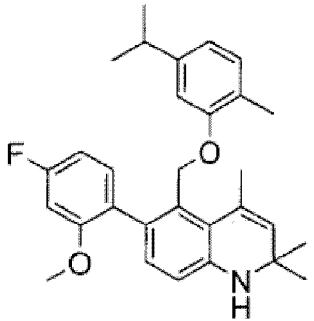
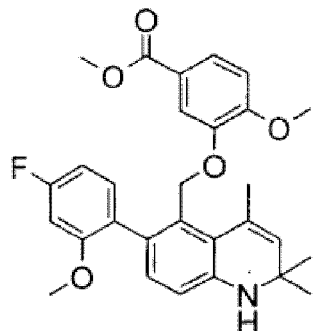
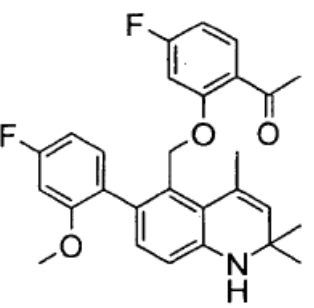
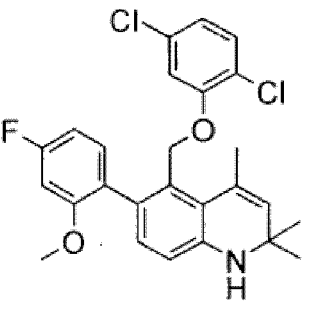


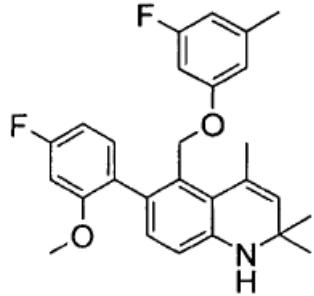
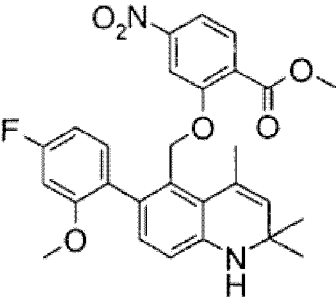
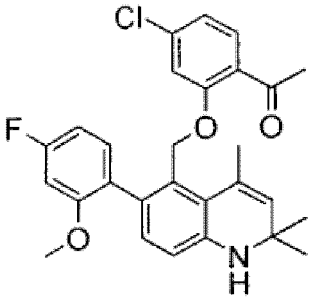
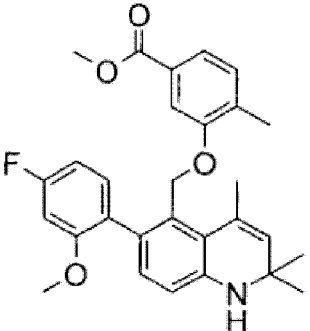
<p>5-(5-fluoro-2-metoxifenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-67)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,45 (d, J= 11,3 Hz, 1H), 5,04 (d, J= 11,3 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,54 (dd, J= 10,5, 3,0 Hz, 1H), 6,59 (td, J = 8,8, 3,0 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,8, 5,5 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 1 1,5, 2,5 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-hidroxi-etil)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-68)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,63 (t, J = 7,2 Hz, 2H), 3,40-3,51 (m, 2H), 3,72 (s, 3H), 4,44 (t, J = 5,2 Hz, 1H), 4,51 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,00 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,59 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,68-6,79 (m, 2H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,01 (td, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,06 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-isopropilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-69)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,06 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,00 (s, 3H), 3,11-3,22 (m, 1H), 3,72 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 4,99 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,60 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69-6,78 (m, 1H), 6,75 (d, J = 8, 3 Hz, 1H), 6,80 (t, J = 7,0 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,00 (td, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H), 7,1 1 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-etilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-70)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (t, J = 7,6 Hz, 3H), 1,10 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (q, J = 7,6 Hz, 2H), 3,71 (s, 3H), 4,50 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,00 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,46-6,52 (m, 1H), 6,50 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66-6,75 (m, 2H), 6,72 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 1 1,5, 2,4 Hz, 1H), 7,05 (t, J = 8,1 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>

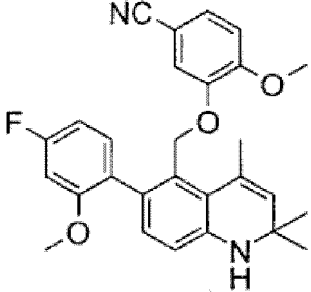
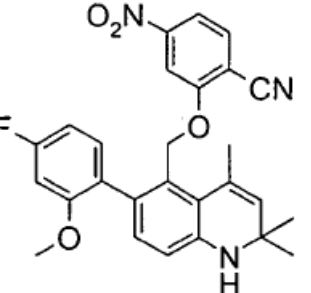
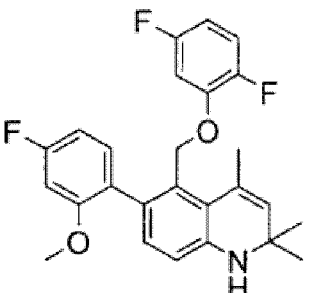
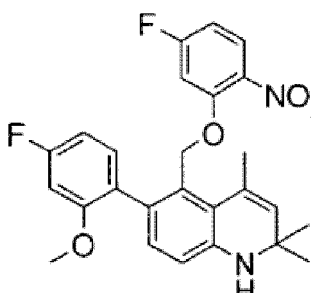
<p>5-(3-Isopropilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-71)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,10 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,11 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 2,69-2,80 (m, 1H), 3,71 (s, 3H), 4,51 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,45-6,53 (m, 2H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67-6,76 (m, 2H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,05 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-72)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,91 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,75 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (td, J = 8,5, 2,8 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 11,5, 2,8 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-propilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-73)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,81 (t, J = 7,4 Hz, 3H), 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,45 (sextet, J = 7,4 Hz, 2H), 2,02 (s, 3H), 2,38-2,46 (m, 2H), 3,72 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,00 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,56 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,72-6,77 (m, 2H), 6,94 (dd, J = 11,5, 2,2 Hz, 1H), 7,00 (td, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 7,03 (dd, J = 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,1, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-alilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-74)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 3,16-3,25 (m, 2H), 3,73 (s, 3H), 4,58 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 4,92-4,97 (m, 2H), 5,02 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,87 (ddt, J = 17,1, 10,1, 6,7 Hz, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78 (td, J = 7,4, 0,7 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,6, 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,04 (m, 2H), 7,16 (dd, J = 8,2, 7,0 Hz, 1H)</p>

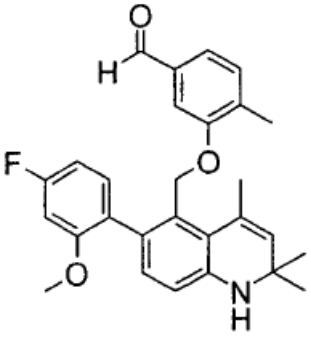
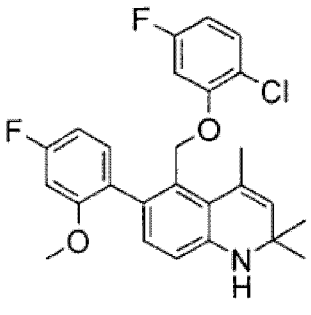
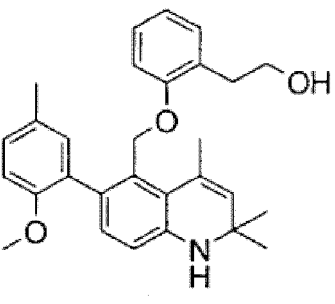
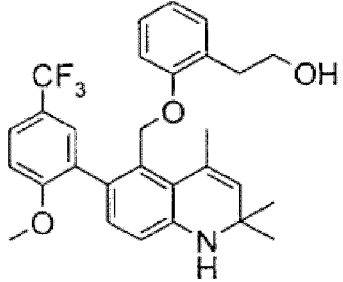
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-trifluorometilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-75)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,03 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (s, 1H), 6,91 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 7,13-7,18 (m, 2H), 7,36-7,40 (m, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-trifluorometoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 3-76)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,07 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,58 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,61 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 8,0, 2,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,82 (dt, J = 8,0, 1,0 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,27 (t, J = 8,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-isopropil-5-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-77)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,03 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,04 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,09 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,07-3,14 (m, 1H), 3,72 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,00 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,36 (s, 1H), 6,60 (d, J = 7,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73-6,78 (m, 1H), 6,93-6,98 (m, 1H), 6,97 (d, J = 7,4 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-fenilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-78)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 4,51 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,59 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (dd, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 6,93 (td, J = 7,6, 1,0 Hz, 1H), 6,98 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,17 (td, J = 7,6, 1,8 Hz, 1H), 7,21 (dd, J = 7,6, 1,8 Hz, 1H), 7,24-7,27 (m, 1H), 7,33 (t, J = 7,7 Hz, 2H), 7,39 (d, J = 7,7 Hz, 2H)</p>
<p>5-(2-t-butoxicarbonilaminofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-79)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,44 (s, 9H), 2,04 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,68 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,04 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,63-6,66 (m, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71-6,75 (m, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79-6,87 (m, 2H), 6,94 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (s, 1H), 7,18 (dd, J = 8,2, 7,3 Hz, 1H), 7,76 (d, J = 7,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-trifluorometoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-80)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,58 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,4, 1,3 Hz, 1H), 6,89-6,95 (m, 2H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,19 (td, J = 8,0, 1,3 Hz, 1H), 7,26 (dt, J = 8,0, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-cloro-2-metilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 3-81)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,53 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (td, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,5, 2,3 Hz, 1H), 7,00 (t, J = 8,0 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>

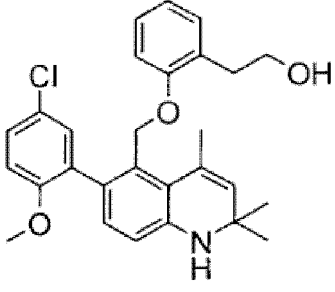
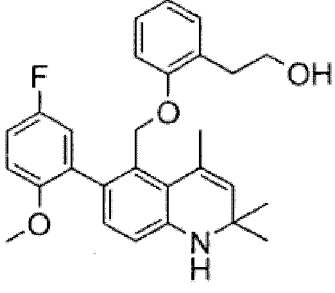
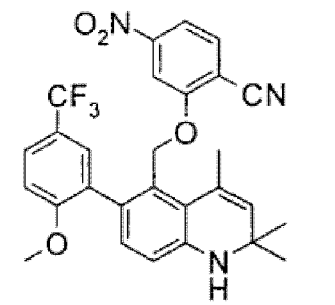
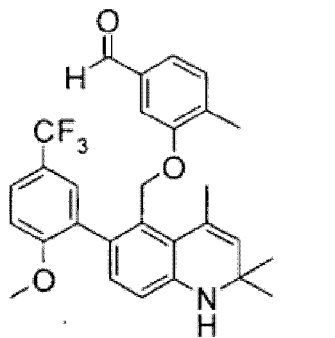
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-isopropil-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-82)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,01 (s, 3H), 1,06 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,07 (d, J= 6,8 Hz, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,00 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,64-2,69 (m, 1H), 3,74 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,29 (d, J= 1,3 Hz, 1H), 6,58 (dd, J= 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,61 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,76 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,18 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-metoxicarbonilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-83)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,55 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,13 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,10 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,49 (dd, J = 8,7, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-acetil-5-fluorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-84)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,83 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74-6,76 (m, 3H), 6,91 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,63 (dd, J=8,7,7,0Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,5-diclorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-85)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,04 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,4, 2,3 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,2Hz, 1H), 7,35 (d, J = 8,4 Hz, 1H)</p>

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluoro-5-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-86)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,50 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,00 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,32 (dt, J = 11,1, 2,1 Hz, 1H), 6,36 (br s, 1H), 6,49 (d, J = 9,8 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1 H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxicarbonil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-87)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,88 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,76 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,37 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 7,25 (dd, J = 8,4, 6,9 Hz, 1H), 7,26 (s, 1H), 7,72 (dd, J = 8,4, 1,8 Hz, 1H), 7,75 (d, J = 8,4 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-acetil-5-clorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-88)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,07 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,39 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,84 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (td, J = 8,4, 2,7 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,7 Hz, 1H), 7,00 (dd, J = 8,3, 1,9 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,53 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-metoxicarbonil-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-89)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,91 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,80 (s, 3H), 4,67 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 1,2 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,26 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H), 7,35 (dd, J = 7,6, 1,2 Hz, 1H)</p>

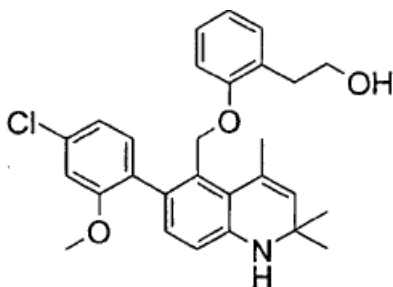
<p>5-(5-Ciano-2-metoxifenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-90)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 4,50 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,11 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,62 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,65 (t d, J= 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,72 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J= 11,5, 2,6 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,09 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,33 (dd, J = 8,5, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-ciano-5-nitrofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-91)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,88 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,88 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 5,47 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,77-6,81 (m, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,26 (dd, J= 8,3, 7,0 Hz, 1H), 7,35 (d, J= 2,1 Hz, 1H), 7,79 (dd, J= 8,6, 2,1 Hz, 1H), 7,98 (d, J = 8,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,5-difluorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-92)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,59 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,11 (d, J= 11,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,62-7,73 (m, 3H), 6,63 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,11 (dd, J= 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,13-7,18 (m, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 3-93)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,10 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,71 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,23 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,76 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,82 (dd, J= 11,1, 2,5 Hz, 1H), 6,84-6,89 (m, 1H), 6,93 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,11 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,93 (dd, J = 8,0, 6,1 Hz, 1H)</p>

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-formil-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-94)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,99 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,69 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78 (td, J = 8,4, 2,7 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 0,9 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 1 1,5, 2,7 Hz, 1H), 7,26 (dd, J = 8,4, 7,0 Hz, 1H), 7,30 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,33 (dd, J = 7,6, 0,9 Hz, 1H), 9,78 (s, 1H)</p>
<p>5-(2-cloro-5-fluorofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-95)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,12 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,59 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,65 (dd, J = 10,9, 2,8 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 8,4, 2,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,7 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,36 (dd, J = 8,7, 6,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-[2-(2-hidroxietil)fenoximetil]-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-96)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,61-2,67 (m, 2H), 3,44-3,49 (m, 2H), 3,67 (s, 3H), 4,43 (t, J = 5,2 Hz, 1H), 4,52 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,58 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 7,6, 0,9 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 6,98-7,08 (m, 3H)</p>
<p>5-[2-(2-hidroxietil)fenoximetil]-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-97)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,56-2,71 (m, 2H), 3,42-3,48 (m, 2H), 3,79 (s, 3H), 4,43 (t, J = 5,4 Hz, 1H), 4,44 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,01 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,59 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,98 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,45 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,7, 2,3 Hz, 1H)</p>



<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-hidroxi-etil)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-98)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,60-2,69 (m, 2H), 3,45-3,49 (m, 2H), 3,70 (s, 3H), 4,43 (t, J = 5,2 Hz, 1H), 4,48 (d, J = 11,0 Hz, 1H), 5,01 (d, J = 11,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,62 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,00-7,03 (m, 1H), 7,04 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 7,29 (dd, J = 8,9, 2,6 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-hidroxi-etil)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-99)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,63 (q, J = 6,4 Hz, 2H), 3,46 (q, J = 6,4 Hz, 2H), 3,69 (s, 3H), 4,42 (t, J = 6,4 Hz, 1H), 4,53 (d, J = 11,3 Hz, 1H), 5,03 (d, J = 11,3 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (t, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,99-7,03 (m, 2H), 7,02 (dd, J = 8,6, 2,9 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-ciano-5-nitrofenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-100)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,97 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,78 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 5,49 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 6,17 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 17,23 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,41 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,52 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,7, 2,0 Hz, 1H), 7,79 (dd, J = 8,6, 2,0 Hz, 1H), 7,98 (d, J = 8,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-formil-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-101)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,96 (s, 1H), 7,23 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,25-7,34 (m, 2H), 7,53 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,8, 2,1 Hz, 1H), 9,77 (s, 1H)</p>

6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-hidroxi-etil)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-102)

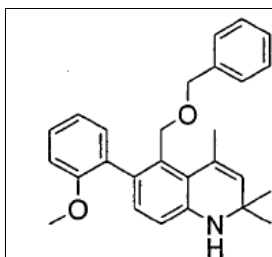


$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,12 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,62 (t,  $J = 7,2$  Hz, 2H), 3,45 (br s, 2H), 3,74 (s, 3H), 4,43 (t,  $J = 5,1$  Hz, 1H), 4,50 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,00 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,61 (d,  $J = 7,5$  Hz, 1H), 6,64 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,75 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,76 (t,  $J = 7,5$  Hz, 1H), 6,96 (dd,  $J = 8,1, 2,0$  Hz, 1H), 7,01 (t,  $J = 7,5$  Hz, 1H), 7,07 (d,  $J = 7,5$  Hz, 1H), 7,09 (d,  $J = 2,0$  Hz, 1H), 7,17 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H)

#### Ejemplo 4

5-benciloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.4-1)

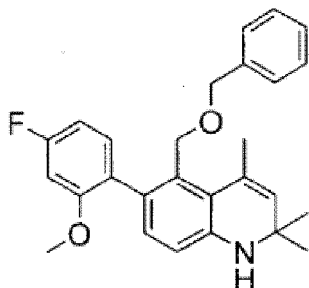
- 5 Hidruro de sodio al 60% (30 mg, 0,75 mmol) se suspendió en tetrahidrofurano anhidro (1 ml), y se añadió bencilalcohol (78  $\mu\text{l}$ , 0,75 mmol) a la misma bajo atmósfera de argón a 0 °C. Después de que la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 30 minutos, se añadió a la misma una solución de 5-clorometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia 5-1, 50 mg, 0,15 mmol) en solución anhidra de tetrahidrofurano (1,5 ml). La mezcla de la reacción se agitó a 50°C durante 7 horas. Después de enfriar, se añadió acetato de etilo (50 ml) a la misma. La totalidad se lavó con agua (50 ml) y solución salina saturada (30 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (4,0 mg) como un sólido incoloro. (Rendimiento 7%)



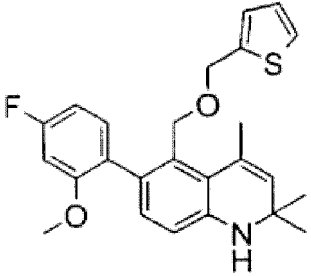
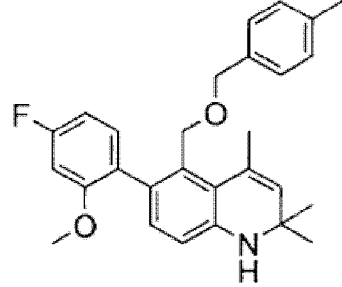
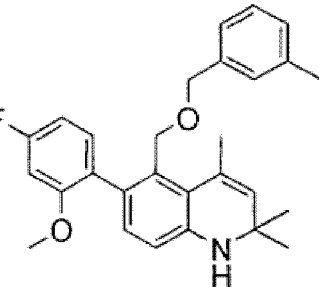
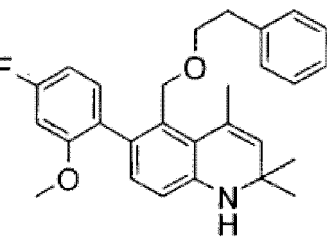
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,15 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,01 (d,  $J = 11,4$  Hz, 1H), 4,06 (d,  $J = 11,4$  Hz, 1H), 4,12 (d,  $J = 12,1$  Hz, 1H), 4,56 (d,  $J = 12,1$  Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,59 (d,  $J = 8,3$  Hz, 1H), 6,71 (d,  $J = 8,3$  Hz, 1H), 6,96 (td,  $J = 7,4, 1,1$  Hz, 1H), 7,01 (d,  $J = 7,3$  Hz, 1H), 7,09-7,11 (m, 2H), 7,13 (dd,  $J = 7,3, 1,7$  Hz, 1H), 7,19-7,25 (m, 3H), 7,29-7,33 (m, 1H)

- 15 Utilizando el Compuesto No.5-2, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.4-2-4-6) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.4-1.

5-benciloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.4-2)



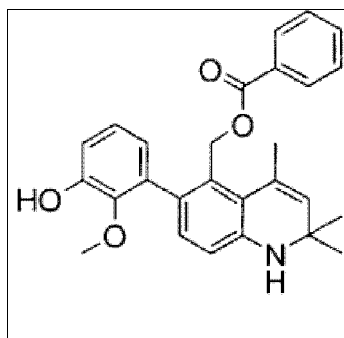
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,15 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,04 (d,  $J = 11,6$  Hz, 1H), 4,06 (d,  $J = 11,6$  Hz, 1H), 4,09 (d,  $J = 11,6$  Hz, 1H), 4,52 (d,  $J = 11,6$  Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,93 (s, 1H), 6,58 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,68 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,76 (td,  $J = 8,4, 2,6$  Hz, 1H), 6,89 (dd,  $J = 11,5, 2,6$  Hz, 1H), 7,10-7,11 (m, 2H), 7,12 (dd,  $J = 8,4, 7,2$  Hz, 1H), 7,21-7,26 (m, 3H)

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(tiofen-2-ilmetoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 4-3)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,05 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,19 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 4,24 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 4,52 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,94 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 3,5, 1,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 4,9, 3,5 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 11,7, 2,4 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,41 (dd, J = 4,9, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenciloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.4-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,99 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 4,03 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,04 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 4,49 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,93 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 7,04 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 7,10 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilbenciloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.4-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,00 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,05 (d, J = 11,7 Hz, 2H), 4,51 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,94 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,88-6,91 (m, 2H), 6,90 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,10-7,14 (m, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-feniletoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.4-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,24 (s, 3H), 1,27 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,69 (t, J = 7,1 Hz, 2H), 3,22-3,31 (m, 2H), 3,68 (s, 3H), 3,80 (br s, 1H), 4,08 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 4,58 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,52 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,58-6,64 (m, 2H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,09-7,26 (m, 6H)</p>

## Ejemplo 5

5-benzoiloximetil-6-(3-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.5-1)

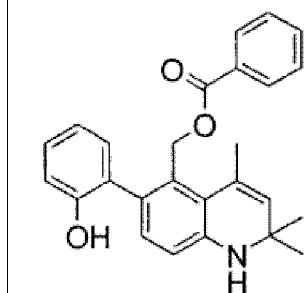
- 5-benzoiloximetil-6-(2-metoxi-3-metoximetoxilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto 1-28, 228 mg, 0,481 mmol) se disolvió en 1,4-dioxano (4 ml), y se añadió 4N HCl/1,4-dioxano (1 ml) a la misma, y después la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 45 minutos. El disolvente se eliminó bajo presión reducida, y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (14,0 mg) como un sólido incoloro. (Rendimiento 7%)



<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,36 (s, 3H), 5,05 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,31 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,61 (d, J= 7,3 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80-6,88 (m, 2H), 6,85 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,47 (t, J= 7,4 Hz, 2H), 7,61 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,82 (d, J = 7,4 Hz, 2H), 9,23 (s, 1H)

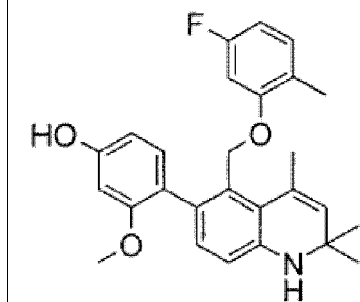
- 10 Utilizando cualquiera de los compuestos entre Compuesto de Referencia No.2-6, Compuestos 1-38, 13-4 y 13-49-13-50, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.5-2-5-5) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.5-1.

5-benzoiloximetil-6-(2-hidroxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.5-2)

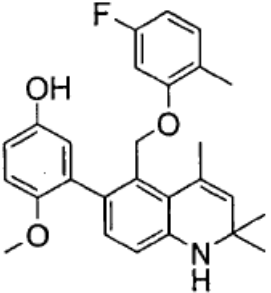
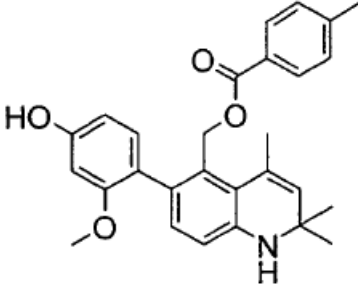


<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 5,05 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,31 (d, J= 12,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,68 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,75 (t, J = 6,8 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,04-7,15 (m, 2H), 7,41-7,51 (m, 2H), 7,61 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,8 2 (dd, J= 7,8, 1,2 Hz, 2H), 9,31 (s, 1 H)

5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.5-3)



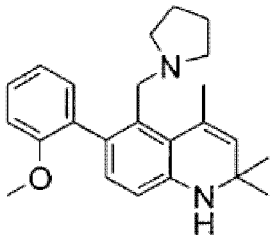
<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,00 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,08 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,29 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,36 (dd, J= 8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,45 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,50 (td, J= 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,00-7,04 (m, 1H), 9,46 (s, 1H)

5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(5-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.5-4)	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,02 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,33 (dd, J = 1,5, 2,4 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (dd, J = 8,8, 2,9 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,00-7,04 (m, 1H), 8,93 (s, 1H)
	
6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.5-5)	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,60 (s, 3H), 4,96 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,31 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,41 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,72 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 9,42 (s, 1H)
	

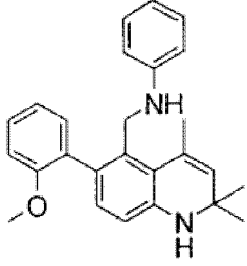
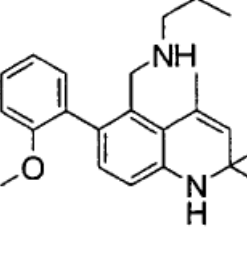
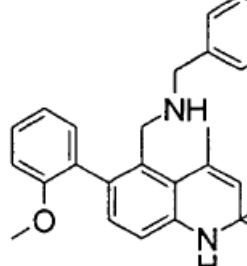
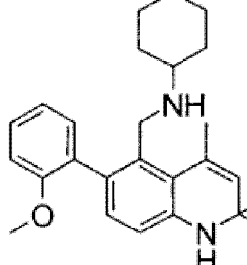
## Ejemplo 6

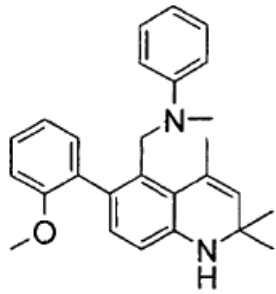
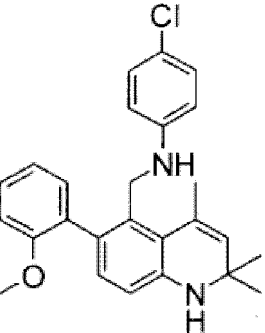
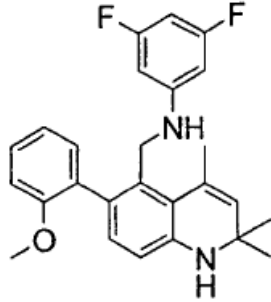
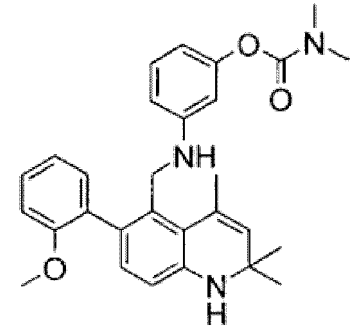
## 6-(2-metoxifenil)-5-[(pirrolidin-1-il)metil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-1)

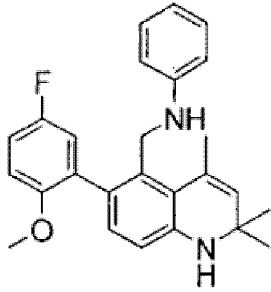
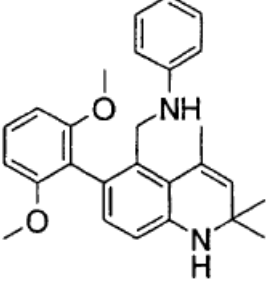
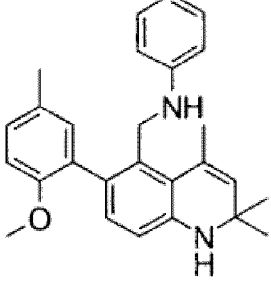
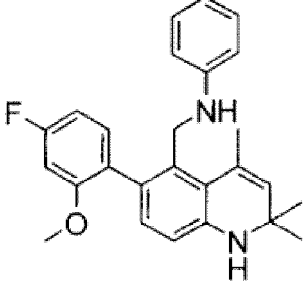
- 5 Una mezcla de 5-clorometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-1, 41,2 mg, 0,126 mmol), pirrolidina (52,6 μl, 0,630 mmol) y carbonato de potasio (34,8 mg, 0,252 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (1 ml), y la mezcla de la reacción se agitó a 50°C durante 1 horas. Después de enfriar, la misma se diluyó con acetato de etilo (50 ml). La totalidad se lavó con agua (50 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (36,1 mg) como un sólido incoloro. (Rendimiento 79%)
- 10

	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,08 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,43-1,51 (m, 4H), 1,97-2,09 (m, 4H), 2,13 (d, J = 1,4 Hz, 3H), 3,07 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 3,68 (s, 3H), 3,73 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 5,29 (d, J = 1,4 Hz, 1H), 5,77 (s, 1H), 6,53 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,94 (td, J = 7,3, 0,9 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,03 (dd, J = 7,3, 1,8 Hz, 1H), 7,27-7,29 (m, 1H)
---	--

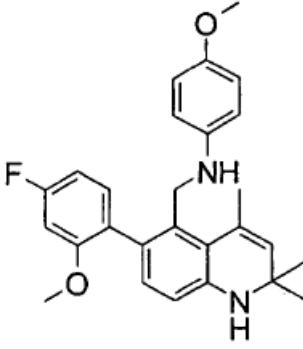
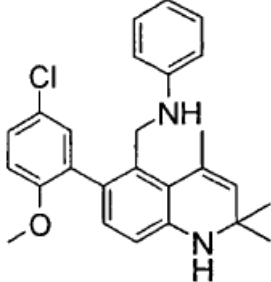
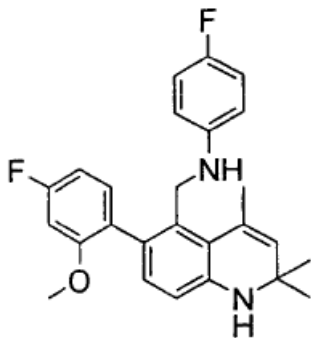
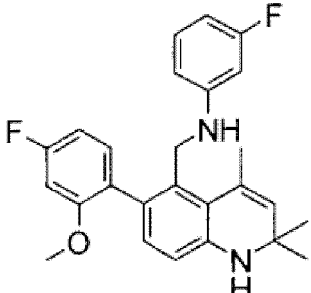
Utilizando cualquiera de los compuestos entre Compuesto de Referencia No.5-1 -5-10 y No.5-14-5-16, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.6-2-6-86) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.6-1.

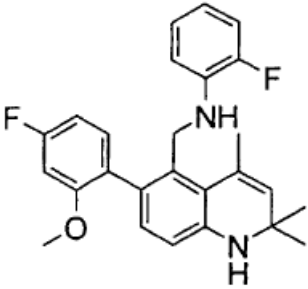
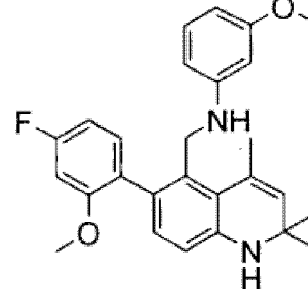
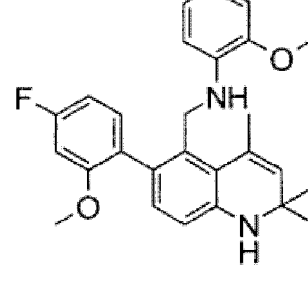
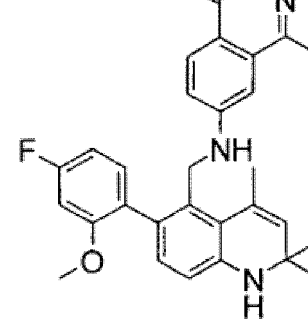
<p>6-(2-metoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-2)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,76 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 3,97 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,08 (s, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,43 (d, J = 8,0 Hz, 2H), 6,45 (t, J = 8,0 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,96 (t, J = 8,0 Hz, 2H), 6,97 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,20-7,24 (m, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxifenil)-5-propilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-3)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,69 (t, J = 7,4 Hz, 3H), 1,03 (br s, 1H), 1,13 (s, 3H), 1,13-1,21 (m, 2H), 1,19 (s, 3H), 2,09 (t, J = 6,8 Hz, 2H), 2,23 (s, 3H), 3,37 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 3,48 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 3,68 (s, 3H), 5,36 (s, 1H), 5,81 (s, 1H), 6,51 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,95 (td, J = 7,3, 1,0 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,08 (dd, J = 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,28-7,32 (m, 1H)</p>
<p>5-bencilaminometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,51 (br s, 1H), 2,21 (s, 3H), 3,31 (s, 2H), 3,42 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 3,53 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 3,60 (s, 3H), 5,37 (s, 1H), 5,83 (s, 1H), 6,52 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,95 (td, J = 7,3, 1,0 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,02-7,04 (m, 2H), 7,09 (dd, J = 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,12-7,21 (m, 3H), 7,29-7,33 (m, 1H)</p>
<p>5-ciclohexilaminometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,70-0,80 (m, 2H), 0,89-1,05 (m, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,37-1,52 (m, 5H), 1,80-1,88 (m, 1H), 2,25 (s, 3H), 3,44 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 3,49 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 3,68 (s, 3H), 5,36 (s, 1H), 5,82 (s, 1H), 6,50 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,95 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,08 (dd, J = 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,28-7,33 (m, 1H)</p>

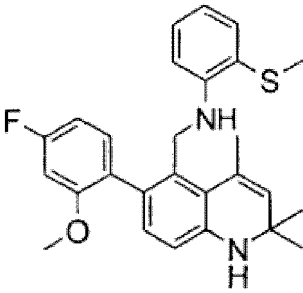
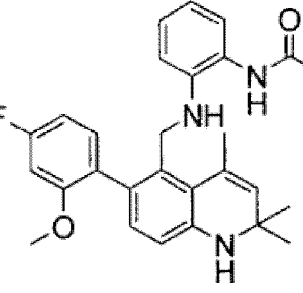
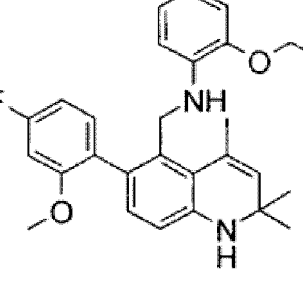
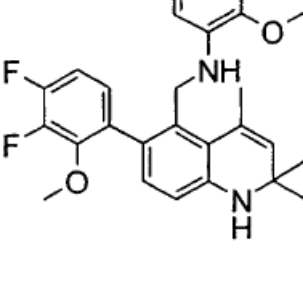
<p>6-(2-metoxifenil)-5-[(N-metil-N-fenilamino)metil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,92 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,04 (d, J = 13,4 Hz, 1H), 4,31 (d, J = 13,4 Hz, 1H), 5,34 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,57-6,62 (m, 3H) 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H) 6,72 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,04 (dd, J = 7,4, 1,8Hz, 1H), 7,09 (t, J = 7,9 Hz, 2H), 7,23-7,27 (m, 1H)</p>
<p>5-(4-clorofenilaminometil)-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,68-3,73 (m, 1H), 3,97 (dd, J = 12,2, 4,5 Hz, 1H), 5,3 5 (s, 1H), 5,44 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,43 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 6,58 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,95-6,98 (m, 1H), 6,97 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 7,17 (dd, J = 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,20-7,24 (m, 1H)</p>
<p>5-(3,5-difluorofenilaminometil)-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66-3,73 (m, 1H), 3,68 (s, 3H), 3,98-4,05 (m, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,93 (s, 1H), 6,03-6,18 (m, 3H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,21-7,26 (m, 1H)</p>
<p>5-(3-dimetilaminocarboniloxifenilaminometil)-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-9)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,86 (s, 3H), 2,98 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,72 (dd, J = 12,3, 3,5 Hz, 1 H), 3,98 (dd, J = 12,3, 4,0 Hz, 1H), 5,36 (s, 2H), 5,90 (s, 1H), 6,15-6,18 (m, 2H), 6,28 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,88 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,93 (t, J = 8,1 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 7,4, 1,6 Hz, 1H), 7,21-7,25 (m, 1H)</p>

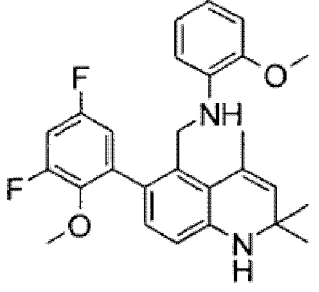
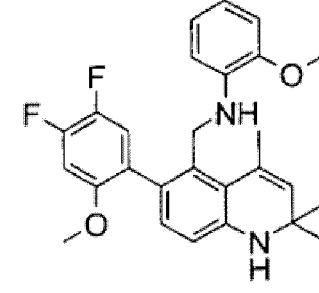
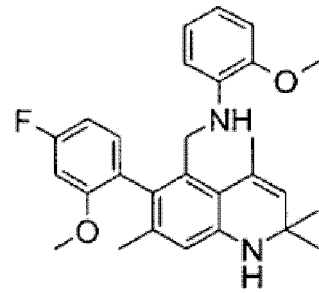
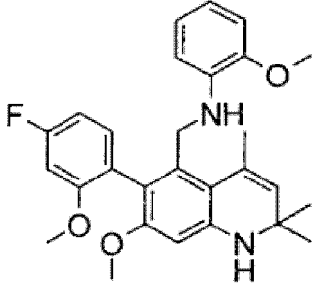
<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-10)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,25 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 2,21 (d, J = 1,5 Hz, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,80-3,90 (m, 2H), 3,96 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 4,18 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,48 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 6,42 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,42 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 6,55 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,62 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,75-6,78 (m, 1H), 6,8 2 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,87-6,94 (m, 2H), 7,09 (dd, J = 8,5, 7,5 Hz, 2H)</p>
<p>6-(2,6-dimetoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-11)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 6H), 2,12, 2,25 (d, J = 1,5 Hz, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,80 (s, 1H), 4,49-5,04 (m, 2H), 5,33, 5,42 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 5,85, 5,9 5 (s, 1H), 6,41-7,31 (m, 10H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-metilfenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,78 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 3,96 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,02 (s, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,90 (br s, 1H), 6,44-6,48 (m, 3H), 6,58 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95-7,01 (m, 4H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67-3,72 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,98 (dd, J = 12,1, 4,5 Hz, 1H), 5,12 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,43 (d, J = 7,4 Hz, 2H), 6,46 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,65-6,69 (m, 1H), 6,67 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,7 Hz, 1H), 6,97 (t, J = 7,4 Hz, 2H), 7,19 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>

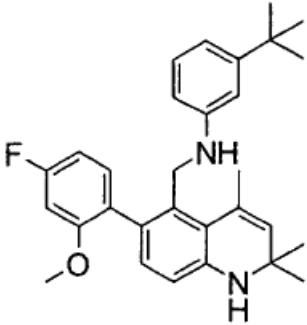
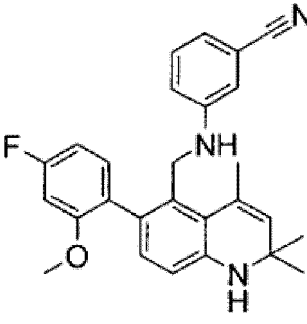
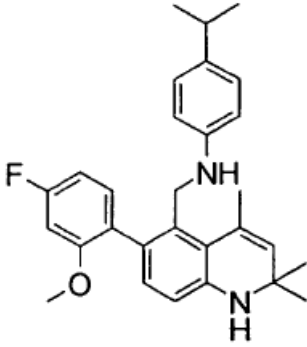


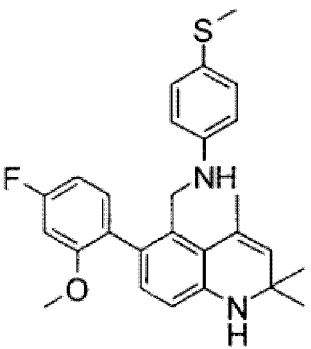
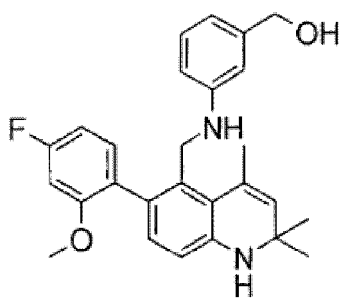
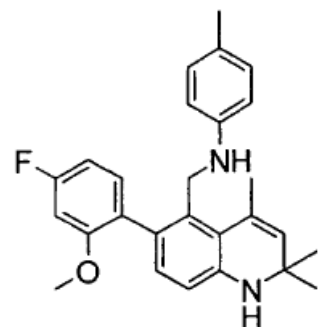
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,59 (s, 3H), 3,64-3,71 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,91 (dd, J = 11,8, 4,8 Hz, 1H), 4,67 (t, J = 4,8 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,40 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 6,56 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 6,65 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,65-3,75 (m, 1H), 4,00 (d, J = 15,4 Hz, 1H), 5,18 (s, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,44-6,48 (m, 3H), 6,58 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,95-6,99 (m, 3H), 7,22-7,26 (m, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-16)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,64 (dd, J = 12,1, 4,5 Hz, 1H), 3,69 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 12,1, 4,5 Hz, 1H), 5,14 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,41 (dd, J = 9,0, 4,5 Hz, 2H), 6,57 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,64-6,69 (m, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (t, J = 9,0 Hz, 2H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,18 (t, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-17)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,64-3,71 (m, 1H), 3,69 (s, 3H), 4,00 (dd, J = 12,6, 4,7 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,64 (s, 1H), 5,93 (s, 1H), 6,16-6,22 (m, 2H), 6,26 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,62-6,70 (m, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,92-6,98 (m, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>

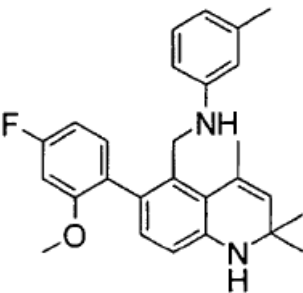
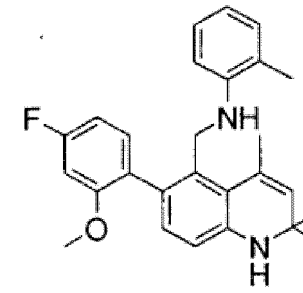
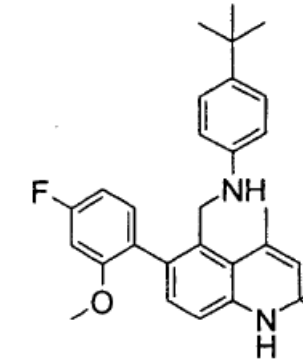
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-18)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,24 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,93 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 4,09 (br s, 1H), 4,20 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 6,46 (td, J = 8,4, 1,3 Hz, 1H), 6,52-6,61 (m, 3H), 6,64 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86-6,91 (m, 2H), 7,08 (dd, J = 8,3, 6,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-19)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 3,66-3,70 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,96 (dd, J = 12,3, 4,1 Hz, 1H), 5,16 (t, J = 4,1 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,04-6,07 (m, 2H), 6,57 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,65-6,70 (m, 1H), 6,84-6,89 (m, 2H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-20)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,81 (dd, J = 12,1, 4,1 Hz, 1H), 3,99-4,02 (m, 1H), 4,19-4,21 (m, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,34 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66-6,74 (m, 3H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,09 (dd, J = 8,2, 7,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(1-oxo-4-metilbenzoxazin-6-ilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-21)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 13,4, 3,9 Hz, 1H), 4,24 (dd, J = 13,4, 3,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,50 (br s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,65 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,97 (br s, 1H), 7,14 (br s, 1H), 7,17 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H), 7,80 (d, J = 8,9 Hz, 1H)</p>

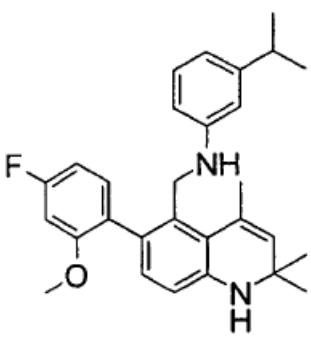
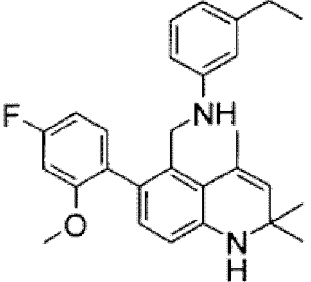
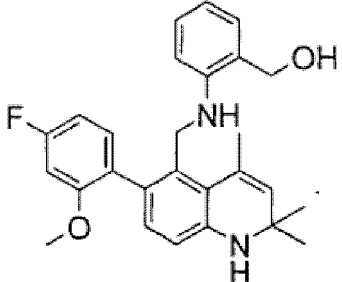
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metiltiofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-22)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,70 (d, J = 4,1 Hz, 1H), 4,00 (d, J = 4,1 Hz, 1H), 4,74 (t, J = 4,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,39 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,55 (td, J = 7,5, 1,1 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 9,5, 2,4 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,04-7,08 (m, 1H), 7,14 (dd, J = 8,2, 7,2 Hz, 1H), 7,26 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-acetilaminofenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-23)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,95 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,76 (dd, J = 12,7, 4,1 Hz, 1H), 4,06 (dd, J = 12,7, 4,1 Hz, 1H), 4,46 (t, J = 4,1 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,39 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 6,53 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,6-6,73 (m, 1H), 6,89 (dd, J = 1,3, 2,4 Hz, 1H), 6,93 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,2, 7,0 Hz, 1H), 9,16 (s, 1H)</p>
<p>5-(2-etoxifenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-24)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,26 (t, J = 7,0 Hz, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,90-3,98 (m, 4H), 4,12-4,14 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,31 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,49 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66-6,76 (m, 4H), 6,89 (dd, J = 11,4, 2,6 Hz, 1H), 7,11 (dd, J = 8,2, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(3,4-difluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-25)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,06 (m, 3H), 3,65 (m, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,92 (dd, J = 12,6, 4,9 Hz, 1H), 4,02 (dd, J = 12,6, 4,9 Hz, 1H), 4,18 (t, J = 4,9 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,7, 1,5 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66-6,70 (m, 1H), 6,74 (dd, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,99 (ddd, J = 8,4, 6,1, 2,0 Hz, 1H), 7,06-7,12 (m, 1H)</p>

<p>6-(3,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-26)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,54 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,91 (dd, J = 12,8, 4,9 Hz, 1H), 4,08 (dd, J = 12,8, 4,9 Hz, 1H), 4,22 (t, J = 4,9 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,16 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,65-6,71 (m, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,90 (ddd, J = 9,0, 3,0, 1,5 Hz, 1H), 7,19-7,25 (m, 1H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-27)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,82-3,88 (m, 1H), 3,95-4,02 (m, 1H), 4,18-4,22 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,36 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,52 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66-6,70 (m, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 7,10 (dd, J = 12,9, 7,3 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 11,0, 9,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 6-28)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,71 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,65 (dd, J = 11,7, 2,9 Hz, 1H), 3,67 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 3,96 (dd, J = 11,7, 6,7 Hz, 1H), 4,14 (dd, J = 6,7, 2,9 Hz, 1H), 5,33 (s, 1H), 5,86 (s, 1H), 6,33 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,47-6,51 (m, 1H), 6,49 (s, 1H), 6,64-6,73 (m, 3H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,99 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-7-metoxi-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-29)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,53 (s, 3H), 3,60-3,65 (m, 1H), 3,64 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,92-3,97 (m, 1H), 4,13-4,15 (m, 1H), 5,23 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,30 (s, 1H), 6,32 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,49 (td, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,64-6,69 (m, 2H), 6,73 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,98 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>

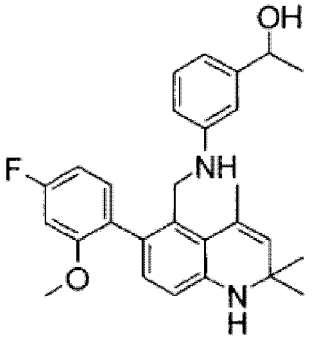
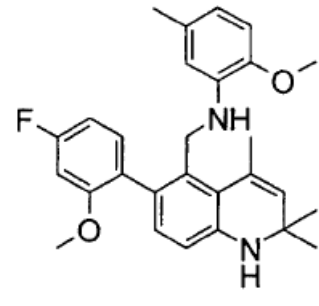
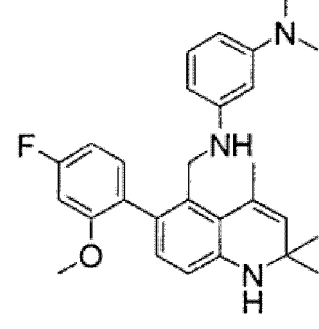
<p>5-(3-t-butilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-30)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,17 (s, 9H), 1,20 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,76 (dd, J = 12,1, 4,6 Hz, 1H), 3,98 (dd, J = 12,1, 4,6 Hz, 1H), 4,92 (t, J = 4,6 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,21 (dd, J = 7,9, 1,5 Hz, 1H), 6,49-6,52 (m, 2H), 6,57 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,65-6,70 (m, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,1, 2,8 Hz, 1H), 6,89 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-cianofenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-31)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66-3,69 (m, 1H), 3,69 (s, 3H), 4,05 (dd, J = 12,2, 4,9 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,93-5,94 (m, 2H), 6,58 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (td, J = 8,4 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 1,6 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 8,0, 1,6 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (t, J = 8,0 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-isopropilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-32)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (d, J = 6,8 Hz, 6H), 1,16 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,61-2,73 (m, 1H), 3,66-3,72 (m, 1H), 3,71 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 12,3, 4,9 Hz, 1H), 4,87 (t, J = 4,9 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,37 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 6,56 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,64-6,71 (m, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82-6,90 (m, 1H), 6,85 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 7,19 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>

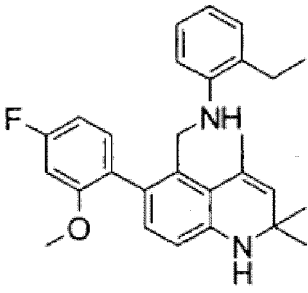
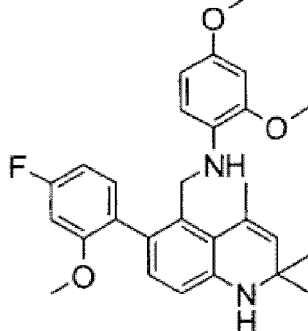
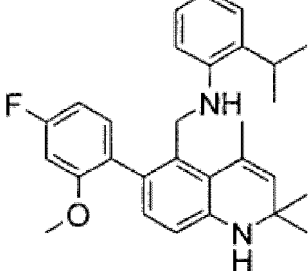
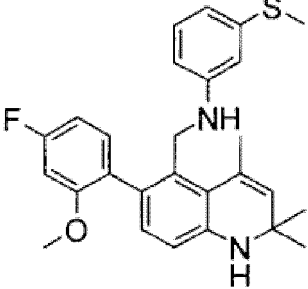
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metiltiofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-33)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,30 (s, 3H), 3,66 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,97 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,34 (s, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,42 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 6,57 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66-6,68 (m, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-hidroxiometilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-34)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,67-3,70 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,97 (dd, J = 12,2, 4,6 Hz, 1H), 4,30 (d, J = 5,8 Hz, 2H), 4,93 (t, J = 5,8 Hz, 1H), 5,08 (br s, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,31 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,41 (s, 1H), 6,44 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 6,92 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,20 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 6-35)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,10 (s, 6H), 3,65-3,70 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,92 (dd, J = 12,0, 4,5 Hz, 1H), 4,87 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,35 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 6,56 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H)</p>

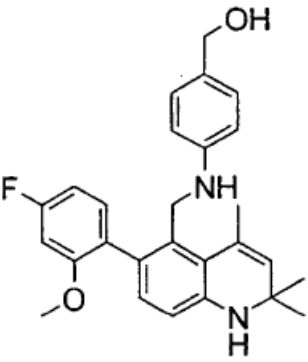
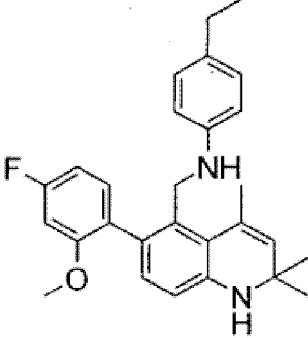
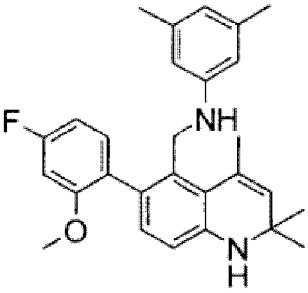
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 6-36)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,67-3,70(m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,96 (d, J= 12,1, 4,7 Hz, 1H), 5,00 (t, J = 4,7 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,24-6,28 (m, 2H), 6,29 (d, J= 7,3 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (td, J= 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,83-6,87 (m, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,19 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 6-37)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,93 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,82 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 3,89 (dd, J= 12,6, 4,5 Hz, 1H), 4,04 (dd, J = 12,6, 4,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,30 (d, J = 7,4 Hz, 1H), 6,47 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (td, J= 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 7,4 Hz, 1H), 6,90-6,93 (m, 1H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-t-Butilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-38)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,17 (s, 9H), 1,19 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,67-3,71 (m, 1H), 3,95 (dd, J= 12,0, 4,6 Hz, 1H), 4,88 (t, J= 4,6 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,38 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 6,56 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,68 (td, J= 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,00 (d, J= 8,7 Hz, 2H), 7,19 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1 H)</p>

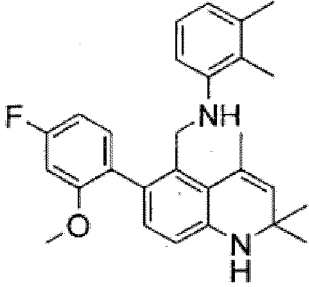
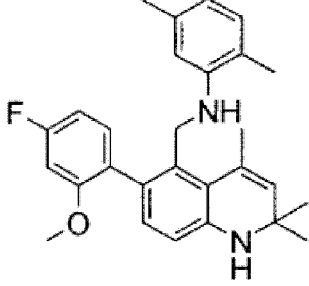
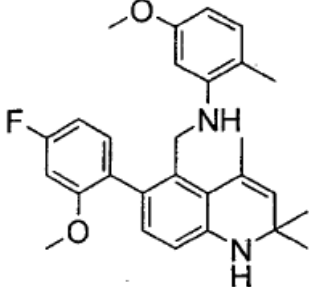
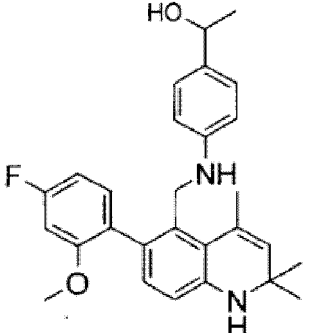
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-isopropilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-39)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (d, J = 6,8 Hz, 6H), 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 2,65 (sextet, J = 6,8 Hz, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,74 (dd, J = 12,2, 4,7 Hz, 1H), 3,98 (dd, J = 12,2, 4,7 Hz, 1H), 4,95 (t, J = 4,7 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,22 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,31 (s, 1H), 6,36 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 6,88 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-etilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-40)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (t, J = 7,6 Hz, 3H), 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,40 (q, J = 7,6 Hz, 2H), 3,70 (s, 3H), 3,70-3,73 (m, 1H), 3,97 (dd, J = 12,1, 4,6 Hz, 1H), 4,99 (t, J = 4,6 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,24 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,27 (s, 1H), 6,33 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,87 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-hidroximetilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-41)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,81 (dd, J = 12,6, 4,6 Hz, 1H), 4,08 (dd, J = 12,6, 4,6 Hz, 1H), 4,29 (d, J = 5,3 Hz, 1H), 4,84 (t, J = 4,6 Hz, 1H), 4,99 (t, J = 5,3 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,34 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,49 (t, J = 7,3, 0,8 Hz, 2H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,8 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 11,6, 2,8 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 7,3, 1,2 Hz, 1H), 6,98-7,02 (m, 1H), 7,15 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>

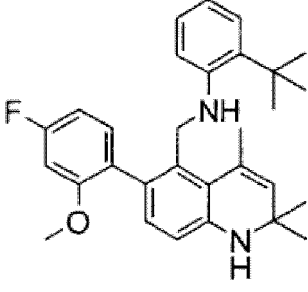
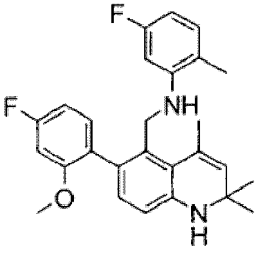
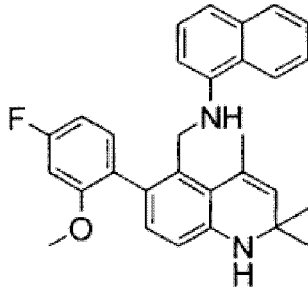
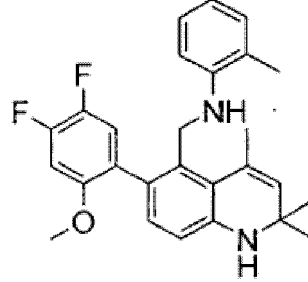


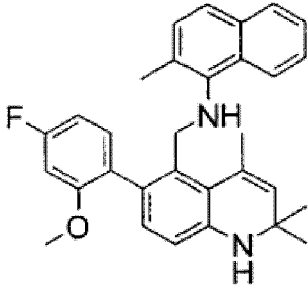
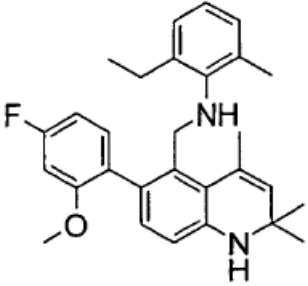
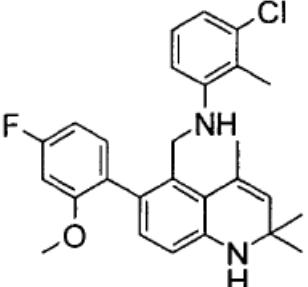
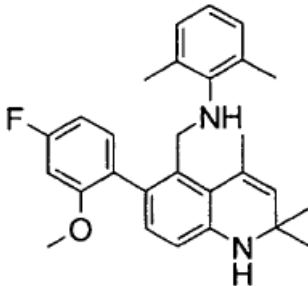
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[3-(1-hidroxietil)fenilaminometil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-42)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,22 (d, J = 6,3 Hz, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,71-3,75 (m, 1H), 3,97 (dd, J= 11,0, 5,4 Hz, 1H), 4,40-4,51 (m, 1H), 4,90-4,91 (m, 1H), 5,00-5,05 (m, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,28 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,44 (s, 1H), 6,46 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,7, 2,8 Hz, 1H), 6,87 (dd, J= 12,0, 2,8 Hz, 1H), 6,91 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,20 (dd, J= 8,7, 7,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-43)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,80 (dd, J = 12,3, 2,9 Hz, 1H), 4,00 (dd, J= 12,3, 7,0 Hz, 1H), 4,14-4,17 (m, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,14 (d, J= 1,3 Hz, 1H), 6,30 (dd, J= 8,1, 1,3 Hz, 1H), 6,59 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,09 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-dimetilaminofenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-44)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,76 (s, 6H), 3,69-3,75 (m, 1H), 3,71 (s, 3H), 3,92-3,96 (m, 1H), 4,77 (s, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,80-5,83 (m, 2H), 5,90-5,94 (m, 2H), 6,57 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (td, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,78 (t, J = 8,0 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,4, 7,0 Hz, 1H)</p>

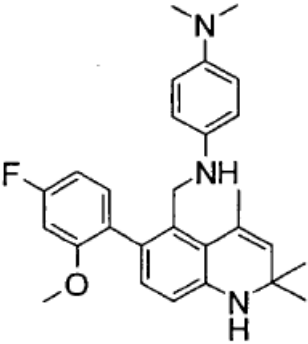
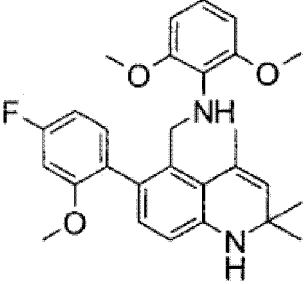
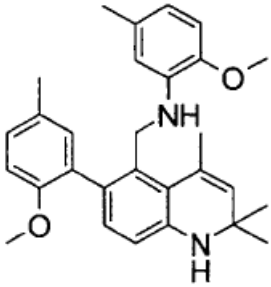
<p>5-(2-etilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-45)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,04 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,28-2,34 (m, 2H), 3,71 (s, 3H), 3,86-3,90 (m, 1H), 4,02-4,06 (m, 1H), 4,76 (br s, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,31 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,47-6,52 (m, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,87-6,94 (m, 3H), 7,19 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,4-dimetoxifenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-46)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,62 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,72-3,76 (m, 1H), 3,86-3,87 (m, 1H), 3,93-3,97 (m, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,26 (br s, 2H), 6,41 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,08 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-isopropilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-47)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,07 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,09 (d, J = 6,8 Hz, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,64-2,75 (m, 1H), 3,71 (s, 3H), 3,83-3,95 (m, 2H), 3,98-4,07 (m, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,32 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,56 (t, J = 7,1 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69-6,78 (m, 1H), 6,71 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88-6,96 (m, 2H), 6,99 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metiltiofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-48)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,34 (s, 3H), 3,64-3,73 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,99 (dd, J = 12,0, 4,3 Hz, 1H), 5,30 (t, J = 4,3 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,22 (dd, J = 8,1, 1,5 Hz, 1H), 6,30-6,38 (m, 2H), 6,57 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,61-6,73 (m, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84-6,94 (m, 2H), 7,19 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H)</p>

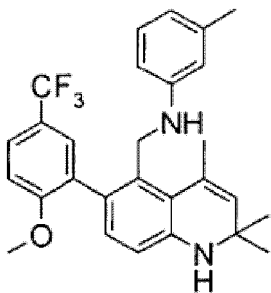
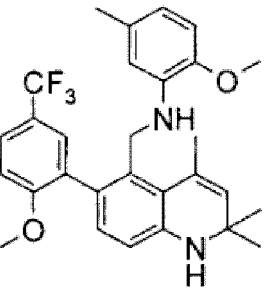
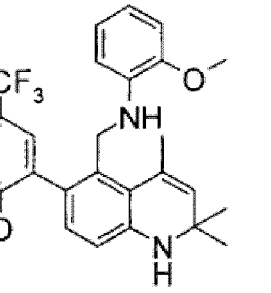
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-hidroximetilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-49)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,69 (d, J = 10,0 Hz, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,93-3,96 (m, 1H), 4,25 (d, J = 5,6 Hz, 2H), 4,75 (t, J = 5,6 Hz, 1H), 5,05 (br s, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,40 (d, J = 8,4 Hz, 2H), 6,57 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,61-6,70 (m, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,4, 2,6 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 8,4 Hz, 2H), 7,17-7,21 (m, 1H)</p>
<p>5-(4-etilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-50)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ (t, J = 7,6 Hz, 3H), 1,12 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,44-2,48 (m, 1H), 3,71 (s, 3H), 4,46 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 4,95 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,61 (d, J = - 8,2 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,4 Hz, 2H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1 H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 8,4 Hz, 2H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3,5-dimetilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-51)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,07 (s, 6H), 2,08 (s, 3H), 3,64-3,72 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 12,5, 4,5 Hz, 1H), 4,91 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,05 (s, 2H), 6,12 (s, 1H), 6,56 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66-6,73 (m, 1H), 6,88 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 8,2, 7,2 Hz, 1H)</p>

<p>5-(2,3-dimetilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-52)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,83 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,78 (t, J = 4,9 Hz, 1H), 3,88 (dd, J = 12,3, 4,9 Hz, 1H), 3,99 (dd, J = 12,3, 4,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,20 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,40 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,81 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,5-dimetilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-53)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,88 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,75 (t, J = 4,7 Hz, 1H), 3,90 (dd, J = 12,5, 4,7 Hz, 1H), 4,03 (dd, J = 12,5, 4,7 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,28 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73-6,79 (m, 1H), 6,77 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 8,2, 7,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-metoxi-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-54)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,86 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,60 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,81-3,91 (m, 2H), 3,97-4,05 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 5,84 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,05 (dd, J = 8,1, 2,4 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,4, 2,6 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[4-(1-hidroxietil)fenilaminometil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-55)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,22 (d, J = 6,3 Hz, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67-3,70 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 11,8, 4,6 Hz, 1H), 4,47-4,53 (m, 1H), 4,74 (d, J = 3,9 Hz, 1H), 4,99 (t, J = 4,6 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,39 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 6,57 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 7,19 (dd, J = 8,4, 7,3 Hz, 1H)</p>

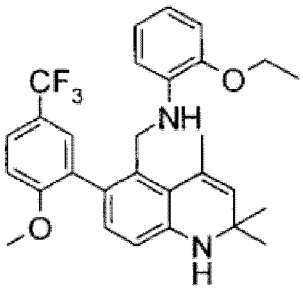
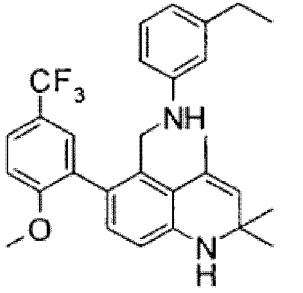
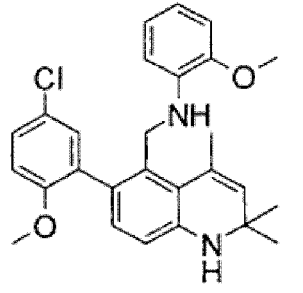
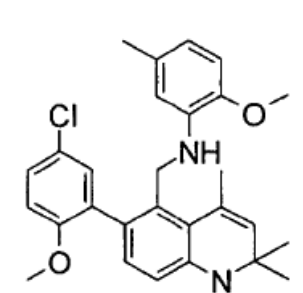
<p>5-(2-t-butilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-56)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,23 (s, 9H), 2,01 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,73 (t, J = 4,0 Hz, 1H), 3,92 (d, J = 10,7 Hz, 1H), 4,05 (d, J = 10,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,34 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 7,7; 1,1 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 6,95-6,99 (m, 1H), 7,08 (dd, J = 7,7, 1,8 Hz, 1H), 7,10 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-57)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,90 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,88 (dd, J = 12,8, 4,3 Hz, 1H), 4,05 (dd, J = 12,8, 4,3 Hz, 1H), 4,20 (t, J = 4,3 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,04 (dd, J = 12,1, 2,5 Hz, 1H), 6,20 (td, J = 8,1, 2,5 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,87 (t, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,5 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(1-naftilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-58)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,97 (dd, J = 12,2, 4,8 Hz, 1H), 4,11 (dd, J = 12,2, 3,Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,28 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,65 (td, J = 8,1, 2,5 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 11,6, 2,5 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 7,8 Hz, 0-1), 7,17 (t, J = 8,1 Hz, 1H), 7,25 (t, J = 7,1 Hz, 1H), 7,35 (t, J = 7,1 Hz, 1H), 7,40 (t, J = 6,7 Hz, 1H), 7,71 (d, J = 7,1 Hz, 1H), 7,94 (d, J = 8,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-59)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,95 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,3, 4,4 Hz, 1H), 3,94 (t, J = 4,4 Hz, 1H), 4,06 (dd, J = 12,3, 4,4 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,32 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,47 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88-6,94 (m, 1H), 6,91 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 13,1, 7,2 Hz, 1H), 7,29 (dd, J = 11,1, 9,4 Hz, 1H)</p>

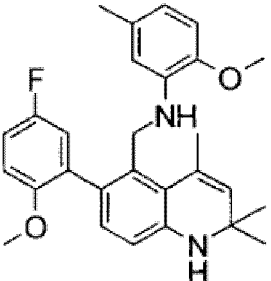
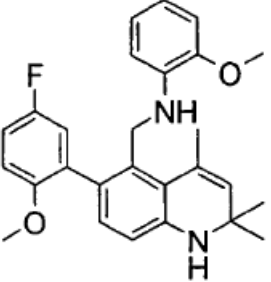
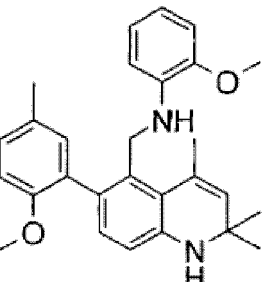
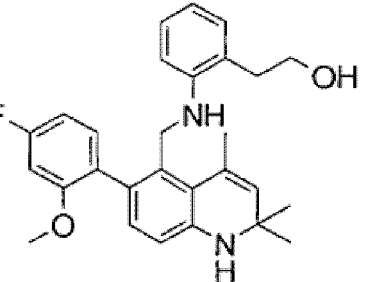
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-1-naftilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-60)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,97 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,54-3,58 (m, 1H), 3,58 (s, 3H), 4,14 (dd, J = 13,4, 6,8 Hz, 1H), 4,37 (dd, J = 13,4, 3,8 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,46 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 6,76 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,12 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,20-7,24 (m, 1H), 7,29-7,34 (m, 1H), 7,32 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,63 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,71 (d, J = 7,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Etil-6-metilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-61)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,87 (t, J = 7,6 Hz, 3H), 1,16 (s, 3H), 1,25 (s, 3H), 1,89 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,23 (q, J = 7,6 Hz, 2H), 3,02-3,04 (m, 1H), 3,63 (s, 3H), 3,90 (dd, J = 13,1, 6,3 Hz, 1H), 4,15 (dd, J = 13,1, 3,9 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,58-6,67 (m, 2H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78-7,86 (m, 4H)</p>
<p>5-(3-cloro-2-metilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-62)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,01 (s, 6H), 3,72 (s, 3H), 3,88 (dd, J = 13,0, 4,5 Hz, 1H), 4,05-4,08 (m, 1H), 4,27 (t, J = 4,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,26 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,56-6,60 (m, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,86-6,93 (m, 2H), 7,20 (dd, J = 8,2, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,6-dimetilfenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-63)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 1,87 (s, 6H), 2,13 (s, 3H), 3,02 (dd, J = 6,4, 3,3 Hz, 1H), 3,62 (s, 3H), 3,94 (dd, J = 13,0, 6,4 Hz, 1H), 4,15 (dd, J = 13,0, 3,3 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,58 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 6,62 (td, J = 8,6, 2,9 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 7,6 Hz, 2H), 6,82 (dd, J = 8,6, 7,2 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 11,5, 2,9 Hz, 1H)</p>

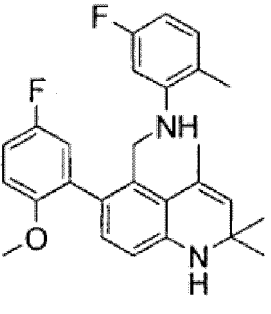
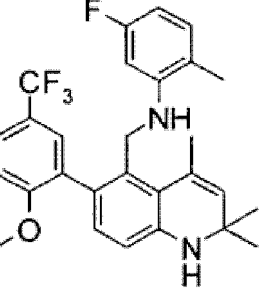
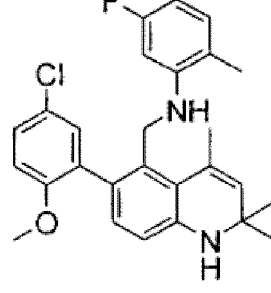
<p>5-(4-Dimetilaminofenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-64)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,67 (s, 6H), 3,65-3,70 (m, 1H), 3,70 (s, 3H), 3,89 (dd, J = 11,1, 5,2 Hz, 1H), 4,40 (t, J = 5,1 Hz, 1H), 5,35 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,38 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 6,54 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 6,56 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1 H)</p>
<p>5-(2,6-dimetoxifenilaminometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-65)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 3,60 (s, 6H), 3,64 (s, 3H), 4,07 (dd, J = 12,9, 6,0 Hz, 1H), 4,27 (dd, J = 12,9, 5,1 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,48 (d, J = 7,7 Hz, 2H), 6,56 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,60 (dd, J = 8,8, 7,7 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 8,6, 2,4 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 8,6, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-metilfenil)-5-(2-metoxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-66)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,84 (dd, J = 12,2, 3,5 Hz, 1H), 4,00 (dd, J = 12,2, 6,6 Hz, 1H), 4,22 (dd, J = 6,6, 3,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,94 (s, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,29 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,04 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H)</p>

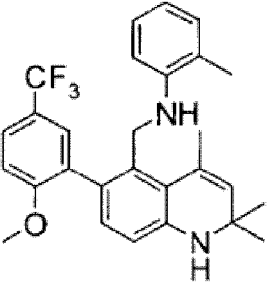
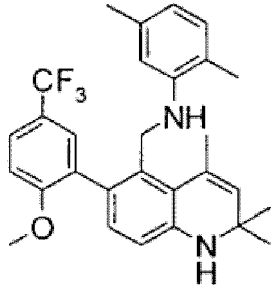
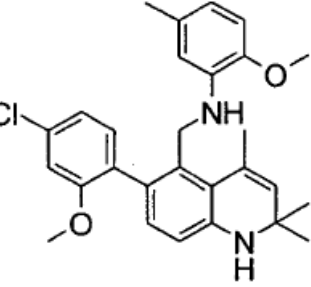
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(3-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-67)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,61 (dd, J= 12,1, 4,1 Hz, 1H), 3,77 (s, 3H), 4,01 (dd, J= 12,1, 4,1 Hz, 1H), 5,11 (t, J= 4,1 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,21 (br s, 2H), 6,27 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,53 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,57 (d, J = 8,5 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-metoxi-5-metilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-68)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,7, 3,7 Hz, 1H), 3,97 (dd, J = 12,7, 6,5 Hz, 1H), 4,15-4,18 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,29 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,38 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,61 (dd, J = 8,6, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-metoxifenilaminometil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-69)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,5, 3,8 Hz, 1H), 3,97 (dd, J = 12,5, 6,7 Hz, 1H), 4,19-4,21 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,32 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,50 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,65 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,38 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,61 (dd, J = 8,7, 2,4 Hz, 1H)</p>

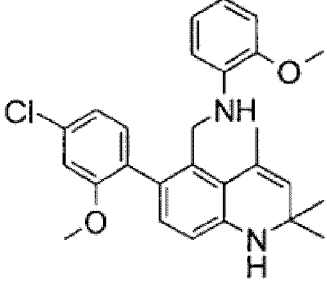
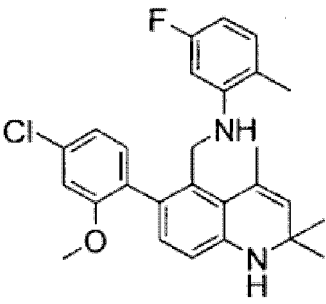
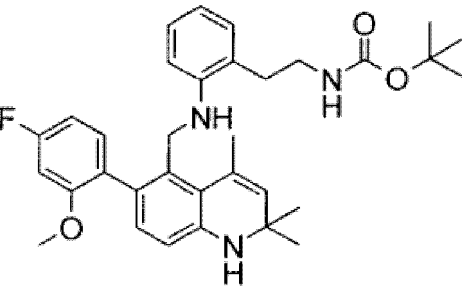


<p>5-(2-etoxifenilaminometil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-70)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,26 (t, J = 7,0 Hz, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,87-3,98 (m, 4H), 4,13-4,14 (m, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,29 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,49 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,65 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,40 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,7, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-etilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-71)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,07 (t, J = 7,6 Hz, 3H), 1,17 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,38 (q, J = 7,6 Hz, 2H), 3,63 (dd, J = 12,3, 3,6 Hz, 1H), 3,77 (s, 3H), 4,03 (dd, J = 12,3, 5,0 Hz, 1H), 5,09-5,11 (m, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,21 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,25 (s, 1H), 6,30 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,53 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,56 (d, J = 8,6 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-72)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,84 (dd, J = 12,5, 3,8 Hz, 1H), 4,00 (dd, J = 12,5, 6,3 Hz, 1H), 4,21 (dd, J = 6,3, 3,8 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 7,27 (dd, J = 8,7, 2,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-73)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,5, 3,4 Hz, 1H), 3,99 (dd, J = 12,5, 6,6 Hz, 1H), 4,18 (dd, J = 6,6, 3,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,29 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,11 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 7,29 (dd, J = 8,9, 2,6 Hz, 1H)</p>

<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-74)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,7, 3,6 Hz, 1H), 4,01 (dd, J = 12,7, 6,6 Hz, 1H), 4,20 (dd, J = 6,6, 3,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,14 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 6,29 (dd, J = 8,1, 1,5 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 9,0, 3,3 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 8,9, 4,8 Hz, 1H), 7,07 (td, J = 8,9, 3,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-75)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,4, 3,6 Hz, 1H), 4,01 (dd, J = 12,4, 6,5 Hz, 1H), 4,23 (dd, J = 6,5, 3,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 9,0, 3,3 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,9, 4,6 Hz, 1H), 7,05 (td, J = 8,9, 3,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-metilfenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-76)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,83 (dd, J = 12,1, 3,3 Hz, 1H), 4,01 (dd, J = 12,1, 6,6 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 6,6, 3,3 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,02 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-hidroxi)etil]fenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-77)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,47-2,52 (m, 2H), 3,48 (ddd, J = 12,0, 6,7, 0,9 Hz, 2H), 3,72 (s, 3H), 3,79 (dd, J = 12,5, 4,4 Hz, 1H), 4,03 (dd, J = 12,5, 4,4 Hz, 1H), 4,28 (t, J = 4,4 Hz, 1H), 4,61 (t, J = 4,9 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,31 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 6,49 (td, J = 7,5, 1,1 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 11,4, 2,6 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 7,5, 1,1 Hz, 1H), 6,91-6,95 (m, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>

<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-78)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,90 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,88 (dd, J = 12,8, 5,1 Hz, 1H), 4,08 (dd, J = 12,8, 3,9 Hz, 1H), 4,29-4,30 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (dd, J = 12,1, 2,4 Hz, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,20 (td, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,2, 7,2 Hz, 1H), 7,01 (dd, J = 8,9, 4,8 Hz, 1H), 7,04 (dd, J = 9,2, 3,2 Hz, 1H), 7,08 (td, J = 8,9, 3,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-79)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,87 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,76-3,82 (m, 1H), 3,80 (s, 3H), 4,11 (dd, J = 13,5 Hz, 1H), 4,39 (br s, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,00 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,18 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,83-6,86 (m, 1H), 7,19 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,7, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-80)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,90 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,84 (dd, J = 13,2, 4,6 Hz, 1H), 4,09 (dd, J = 13,2, 4,6 Hz, 1H), 4,30 (t, J = 4,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (dd, J = 11,2, 2,6 Hz, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,20 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,85-6,89 (m, 1H), 7,03 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 7,30 (dd, J = 8,7, 2,8 Hz, 1H)</p>

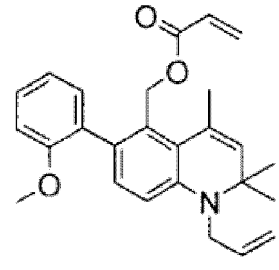
<p>6-(2-Metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-81)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,92 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,79 (s, 3H), 3,78 -3,84 (m, 1H), 3,96 (t, J = 4,4 Hz, 1H), 4,09 (dd, J = 12,7, 4,4 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,27 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,45 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87-6,91 (m, 2H), 7,20 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,50 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,6, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,5-dimetilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-82)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,87 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,79 (s, 3H), 3,83 (dd, J = 12,7, 4,2 Hz, 1 H), 3,90 (t, J = 4,2 Hz, 1H), 4,09 (dd, J = 12,7, 4,2 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,06 (br s, 2H), 6,26 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,50 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,7, 2,4 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-83)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,81 (dd, J = 12,5, 3,7 Hz, 1H), 3,98-4,04 (m, 1H), 4,13-4,15 (m, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,15 (s, 1H), 6,31 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>

<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-84)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,81 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 3,98-4,02 (m, 1H), 4,18-4,20 (m, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,35 (d, J= 7,5 Hz, 1H), 6,51 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66-6,70 (m, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,5, 1,2 Hz, 1H), 6,96 (dd, J= 7,9, 2,0 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 7,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-85)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,89 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 3,88 (dd, J= 13,2, 4,7 Hz, 1H), 4,06 (dd, J = 13,2, 4,4 Hz, 1H), 4,23 (br s, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,05 (dd, J = 12,5, 2,4 Hz, 1H), 6,20 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,60 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86-6,89 (m, 1H), 6,99 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-[2-(2-t-butoxicarbonilaminoetil)fenilaminometil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.6-86)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,34 (s, 9H), 2,03 (s, 3H), 2,49-2,51 (m, 2H), 2,96-2,99 (m, 2H), 3,72 (s, 3H), 4,09 (br s, 1H), 4,32-4,36 (m, 2H), 5,36(s, 1H), 5,93 (s, 1H), 6,30-7,23 (m, 10H)</p>

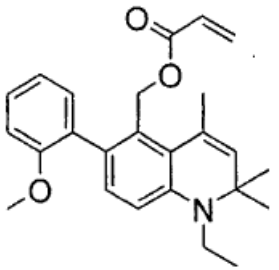
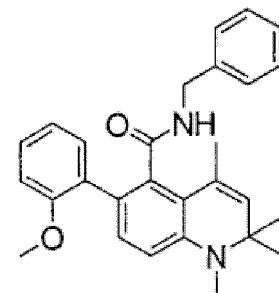
## Ejemplo 7

## 5-acriloiloximetil-1-alil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.7-1)

- Una mezcla de 5-acriloiloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.1-7, 50 mg, 0,14 mmol), alilbromuro (111 μl, 1,28 mmol) y carbonato de potasio (78 mg, 0,56 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidro (2 ml), y la mezcla de la reacción se agitó a 60°C durante 4 días. Después de enfriar, la misma se diluyó con acetato de etilo (25 ml). La totalidad se lavó con agua (30 ml, dos veces) y solución salina saturada (30 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (23 mg) como un aceite amarillo pálido. (Rendimiento 41%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,17 (s, 3H), 1,27 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,95-3,97 (m, 2H), 4,85 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,13 (dd, J = 10,1, 1,9 Hz, 1H), 5,26 (dd, J = 17,1, 1,9 Hz, 1H), 5,50 (s, 1H), 5,86 (dd, J = 10,3, 1,8 Hz, 1H), 5,89-5,96 (m, 1H), 6,00 (dd, J = 17,3, 10,3 Hz, 1H), 6,16 (dd, J = 17,3, 1,8 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,95 (td, J = 7,6, 1,1 Hz, 1H), 7,03 (dd, J = 8,3, 1,1 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 7,6, 1,8 Hz, 1H), 7,31 (ddd, J = 8,3, 7,6, 1,8 Hz, 1H)
---	---

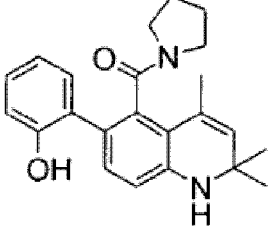
Utilizando el Compuesto No.1-7 o 9-5, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.7-2 y 7-3) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.7-1.

<p>5-Acridiloximetil-1-etil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.7-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,14 (t, J = 6,7 Hz, 3H), 1,16 (s, 3H), 1,28 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,30-3,38 (m, 2H), 3,69 (s, 3H), 4,85 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 5,86 (dd, J = 10,5, 1,7 Hz, 1H), 5,99 (dd, J = 17,2, 10,5 Hz, 1H), 6,16 (dd, J = 17,2, 1,7 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 6,95 (td, J = 7,6, 0,9 Hz, 1H), 7,03 (dd, J = 8,1, 0,9 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,31 (ddd, J = 8,1, 7,6, 1,7 Hz, 1H)
<p>5-bencilcarbamoil-6-(2-metoxifenil)-1,2,2,4-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 7-3 como referencia)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,18 (s, 3H), 1,40 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,83 (s, 3H), 3,44 (s, 3H), 4,12 (br s, 2H), 5,44 (s, 1H), 6,11 (br s, 1H), 6,64 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 6,83-6,88 (m, 2H), 6,92 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,97 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,20-7,31 (m, 5H)

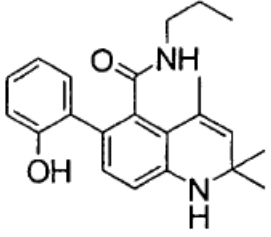
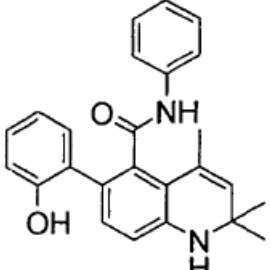
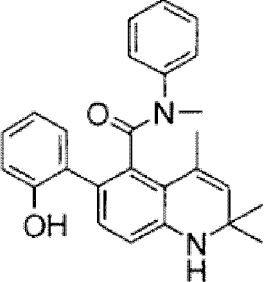
5 Ejemplo 8 como referencia

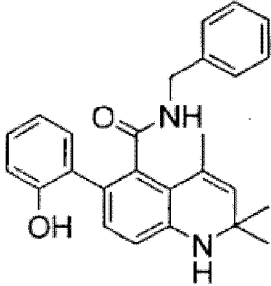
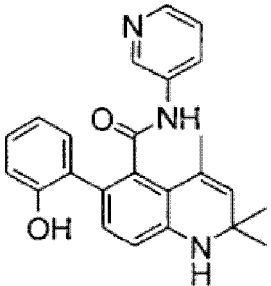
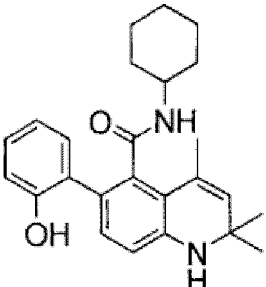
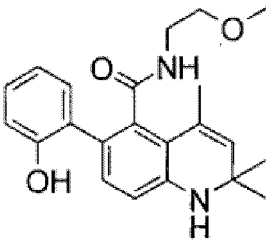
6-(2-hidroxifenil)-5-[(pirrolidin-1-il)carbonil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-1)

10 Pirrolidina (135 µl, 1,62 mmol) se disolvió en tetrahidrofurano anhidro (1 ml), y solución en hexano 1,6 M de n-butil litio se añadió en gotas a la misma a 0 °C. Después de que la mezcla de la reacción se agitó a la misma temperatura durante 30 minutos, se vertió una solución en tetrahidrofurano anhidro (3 ml) de 2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de Referencia No.1-1, 80 mg, 0,27 mmol) y después la mezcla de la reacción se agitó durante 30 minutos más. Después de que se añadió solución acuosa saturada de NH<sub>4</sub>Cl (5 ml) a la mezcla de reacción, la mezcla de la reacción se diluyó con acetato de etilo (100 ml). La totalidad se lavó con agua (100 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (80,2 mg) como un sólido amarillo pálido. (Rendimiento 82%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,17 (s, 3H), 1,21-1,30 (m, 1H), 1,22 (s, 3H), 1,37-1,45 (m, 1H), 1,58-1,65 (m, 2H), 1,83 (s, 3H), 2,81-2,93 (m, 2H), 3,07-3,15 (m, 2H), 5,33 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,56 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,70 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,84 (d, J= 7,1 Hz, 1H), 6,85 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 7,00 (d, J= 7,6 Hz, 1H), 7,02-7,07 (m, 1H), 9,05 (s, 1H)
---	---

Utilizando el Compuesto de Referencia No.1-1, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.8-2-8-8) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.8-1.

<p>6-(2-hidroxifenil)-5-propilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 0,56 (t, J = 7,4 Hz, 3H), 1,01-1,06 (m, 2H), 1,21 (s, 6H), 1,94 (d, J= 1.E Hz, 3H), 2,78 (br s, 2H), 5,30 (s, 1H) 5,97 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 6,53 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67-6,71 (m, 1H), 6,72 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,80 (dd, J = 7,7, 1,0 Hz, 1H), 6,99 (d, J= 7,7 Hz, 1H), 7,05 (td, J= 7,7, 1,5 Hz, 1H), 7,72 (br s, 1H), 8,77 (s, 1H)
<p>6-(2-hidroxifenil)-5-fenilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,24 (s, 6H), 1,95 (d, J= 1,2 Hz, H), 5,34 (s, 1H), 6,06 (d, J= 1,2 Hz, 1H), 6,60 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,64 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 7,3 Hz, 1 H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,95-6,99 (m, 2H), 7,09 (d, J = 7,1 Hz, 1H), 7,18 (t, J = 7,8 Hz, 2H), 7,33 (d, J= 7,8 Hz, 2H), 8,95 (s, 1H), 9,88 (br s, 1 H)
<p>6-(2-hidroxifenil)-5-[(N-metil-N-fenil)carbamoil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-4)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, CDCl <sub>3</sub> ) δ 1,33 (s, 6H), 2,17 (s, 3H), 3,03 (s, 3H), 5,48 (s, 1H), 6,59-6,61 (m, 1H), 6,64-6,65 (m, 2H), 6,88-6,99 (m, 4H), 7,06-7,08 (m, 1H), 7,17-7,21 (m, 2H), 7,24-7,32 (m, 3H)

<p>5-bencilcarbamoil-6-(2-hidroxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,26 (s, 3H), 1,33 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,91-4,09 (m, 2H), 4,54 (br s, 1H), 5,43 (s, 1H), 5,82 (br s, 1H), 6,55 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74-6,76 (m, 2H), 6,85 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 7,12-7,18 (m, 1H), 7,15 (d, J = 7,3 Hz, 2H), 7,25-7,30 (m, 2H)</p>
<p>6-(2-hidroxifenil)-5-(piridin-3-il)carbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,24 (s, 3H), 1,31 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 4,10 (br s, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,78 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,02 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,22-7,26 (m, 1H), 8,17 (dd, J = 4,9, 1,6 Hz, 1H), 8,23 (d, J = 1,6 Hz, 1H), 8,40 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 9,34 (s, 1H), 11,06 (br s, 1H)</p>
<p>5-ciclohexilcarbamoil-6-(2-hidroxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,97-1,24 (m, 10H), 1,46 (s, 3H), 1,56 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,27-3,42 (m, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,68-6,86 (m, 3H), 6,96-7,15 (m, 4H) 7,55 (br s, 1H)</p>
<p>6-(2-hidroxifenil)-5-metoxietilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,28 (s, 3H), 1,32 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,90 (br s, 1H), 3,14 (br s, 1H), 3,15 (s, 3H), 3,38 (br s, 1H), 3,93 (br s, 1H), 5,44 (s, 1H), 5,98 (br s, 1H), 6,56 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,91 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 7,4 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 7,4 Hz, 1H), 7,21 (t, J = 7,4 Hz, 1H)</p>

Ejemplo 9 como referencia

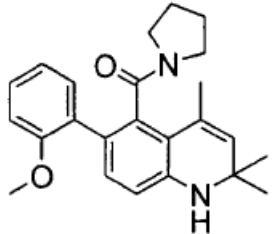
6-(2-metoxifenil)-5-[(pirrolidin-1-il)carbonil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.9-1)

5 Una mezcla de 6-(2-hidroxifenil)-5-[(pirrolidin-1-il)carbonil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.8-1, 65,0 mg, 0,179 mmol), yoduro de metilo (11,1 µl, 0,178 mmol) y carbonato de potasio (49,5 mg, 0,358 mmol) se

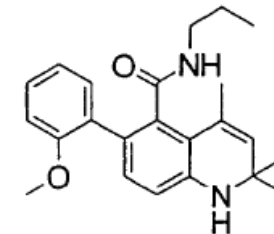
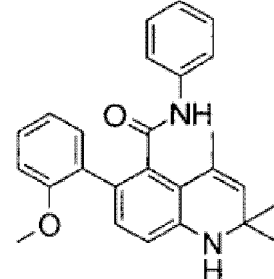
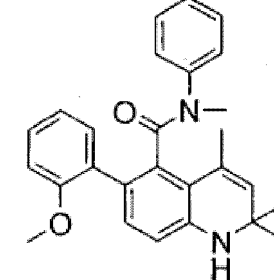


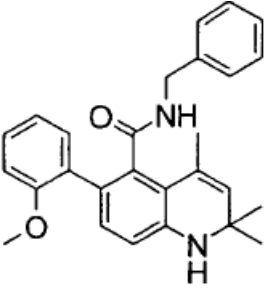
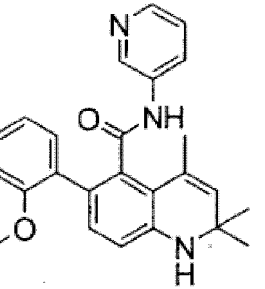
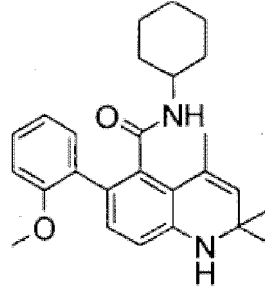
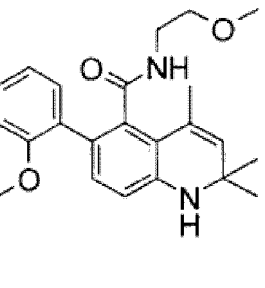
suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (1,5 ml), y la mezcla de la reacción se agitó a 50°C durante toda la noche. Después de enfriar, la misma se diluyó con acetato de etilo (100 ml). La totalidad se lavó con agua (100 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (42,5 mg) como un sólido incoloro. (Rendimiento 63%)

5

	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,15-1,27 (m, 1H), 1,17 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,35-1,46 (m, 1H), 1,56-1,6 (m, 2H), 1,82 (d, J = 1,5 Hz, 3H), 2,78-2,83 (m, 1H), 2,87-2,93 (m, 1H), 2,99-3,04 (m, 1H), 3,08-3,13 (m, 1H), 3,68 (s, 3H), 5,33 (s, 1H), 6,05 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 6,55 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (td, J = 7,4, 1,0 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,04 (br s, 1H), 7,21-7,24 (m 1H)
---	--

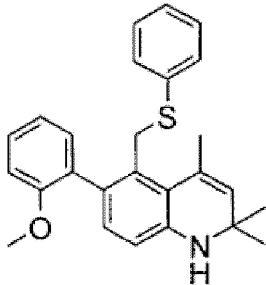
Utilizando cualquier compuesto entre los Compuestos No.8-2-8-8, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.9-2-9-8) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.9-1.

<p>6-(2-metoxifenil)-5-propilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.9-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 0,56 (br s, 3H), 1,00 (br s, 2H), 1,21 (s, 6H), 1,93 (d, J = 1,3 Hz, 3H), 2,75 (br s, 2H), 3,66 (s, 3H), 5,29 (s, 1H), 5,97 (d, J = 1,3 Hz, 1H), 6,52 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 6,3 Hz, 1H), 7,18-7,23 (m, 1H), 7,66 (br s, 1H)
<p>6-(2-metoxifenil)-5-fenilcarbamoil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.9-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,24 (s, 6H), 1,93 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 5,33 (s, 1H), 6,08 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,96 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,12-7,15 (m, 2H), 7,18 (t, J = 7,9 Hz, 2H), 7,33 (d, J = 7,6 Hz, 2H), 9,86 (br s, 1H)
<p>6-(2-metoxifenil)-5-[(N-metil-N-fenil)carbamoil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.9-4)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, CDCl <sub>3</sub> ) δ 1,34 (s, 6H), 2,15 (s, 3H), 2,99 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 5,42 (s, 1H), 6,54-6,80 (m, 3H), 6,94-7,05 (m, 4H), 7,13-7,17 (m, 1H), 7,22-7,26 (m, 2H), 7,31-7,41 (m, 2H)

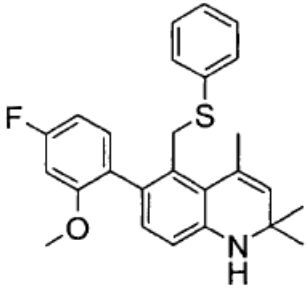
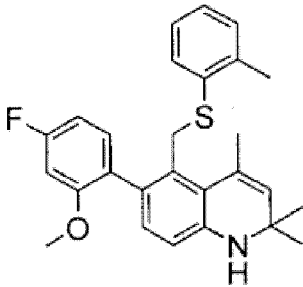
<p>5-bencilcarbamoi-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.9-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,29 (s, 3H), 1,31 (br s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,45 (s, 3H), 3,87 (br s, 1H), 4,09-4,15 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,09 = (br s, 1H), 6,50 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,83-6,85 (m, 2H), 6,96 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,20-7,22 (m, 4H), 7,28 (t, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxifenil)-5-(piridin-3-il)carbamoi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.9-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,31 (s, 3H), 1,32 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,04 (br s, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86-6,88 (m, 1H), 6,91 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,15-7,20 (m, 3H), 7,90 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,94 (br s, 1H), 8,10 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 8,23 (dd, J = 4,6, 2,4 Hz, 1H)</p>
<p>5-ciclohexilcarbamoi-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.9-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 0,88-1,69 (m, 10H), 1,25 (s, 3H), 1,31 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,47-3,55 (m, 1H), 3,76 (s, 3H), 5,37 (s, 1H), 5,70 (br s, 1H), 6,49 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,92 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,14-7,19 (m, 1H), 7,25-7,28 (m, 1H)</p>
<p>5-metoxietilcarbamoi-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.9-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,25 (s, 6H), 2,07 (s, 3H), 2,84 (br s, 1H), 3,13 (br s, 3H), 3,19 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,96 (br s, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,22 (br s, 1H), 6,50 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,92 (m, 1H), 7,17 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,17 (t, J = 7,9 Hz, 1H)</p>

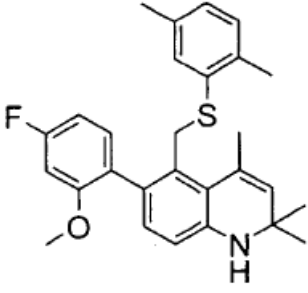
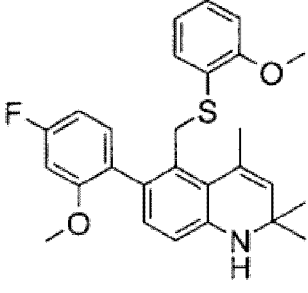
## Ejemplo 10 6-(2-metoxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.10-1)

- 5 Una mezcla de 5-clorometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-1, 80 mg, 0,24 mmol), tiofenol (148  $\mu$ l, 1,44 mmol) y carbonato de potasio (266 mg, 1,92 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (2 ml), y la mezcla de la reacción se agitó a 50°C durante toda la noche. Después de enfriar, la misma se diluyó con acetato de etilo (50 ml). La totalidad se lavó con agua (50 ml) y solución salina saturada (30 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (53 mg) como un sólido incoloro. (Rendimiento 55%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) $\delta$ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,88 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 4,28 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,56 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (td, J = 7,4, 1,1 Hz, 1H), 6,96-6,98 (m, 2H), 7,01 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,09 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,17 (t, J = 7,3 Hz, 2H), 7,26-7,30 (m, 1H)
---	--

- 10 Utilizando el Compuesto de Referencia No.5-2, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.10-2~10-5) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.10-1.

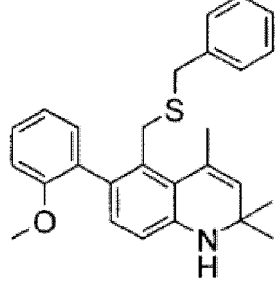
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.10-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, disolvente DMSO-d <sub>6</sub> ) $\delta$ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,84 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,26 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,55 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 6,99-7,01 (m, 2H), 7,03 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,10-7,13 (m, 1H), 7,17-7,21 (m, 2H)
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.10-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) $\delta$ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,78 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 4,20 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,55 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (dd, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 6,94-6,99 (m, 2H), 7,03-7,05 (m, 2H), 7,09-7,12 (m, 1H)

<p>5-(2,5-dimetilfeniltiometil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.10-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,75 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 4,20 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,55 (d, J= 7,9 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,69 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,70 (s, 1H), 6,85 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 7,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.10-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,73 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 4,15 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,54 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,80 (t, J= 7,7 Hz, 1H), 6,86-6,94 (m, 2H), 6,89 (dd, J= 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,03 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 7,11 (t, J = 7,7 Hz, 1H)</p>

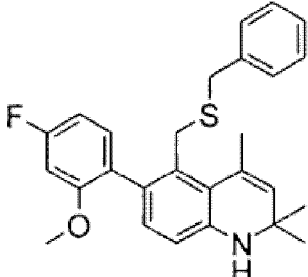
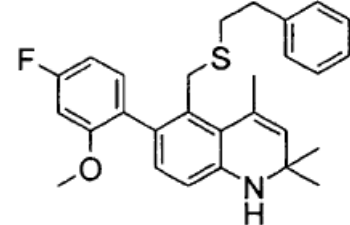
## Ejemplo 11

5-benciltiometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.11-1)

- 5 5-clorometil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-1, 80 mg, 0,24 mmol) y bencilmercaptano (85 µl, 0,72 mmol) se disolvieron en tetrahidrofurano anhidro (2 ml), y se añadió hidruro de sodio al 60% (38 mg, 0,95 mmol) a la misma bajo atmósfera de argón a 0°C. Se añadió N,N-dimetilformamida anhidra (0,5 ml) a la misma a temperatura ambiente y después la mezcla de la reacción se agitó durante 4 horas. La mezcla de la reacción se diluyó con acetato de etilo (50 ml). La totalidad se lavó con agua (50 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (65 mg) como un sólido incoloro. (Rendimiento 65%)
- 10

	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,29 (d, J= 13,2 Hz, 1H), 3,35 (d, J = 13,2 Hz, 1H), 3,41 (d, J= 12,9 Hz, 1H), 3,64 (s, 3H), 3,76 (d, J= 12,9 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,89 (s, 1H), 6,52 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,95-6,98 (m, 3H), 7,01 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 7,4, 1,8 Hz, 1H), 7,14-7,20 (m, 3H), 7,30-7,35 (m, 1H)</p>
---	---

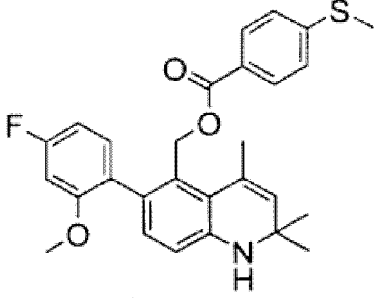
Utilizando el Compuesto de Referencia No.5-2, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.11-2~11-3) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.11-1.

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-benciltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.11-2)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,33 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 3,36 (d, J=13,2 Hz, 1H), 3,41 (d, J= 13,2 Hz, 1H), 3,64 (s, 3H), 3,72 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,51 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,86 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,99-7,01 (m, 2H), 7,08 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,15-7,21 (m, 3H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-feniletitiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.11-3)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,22 (s, 3H), 2,32-2,53 (m, 4H), 3,46 (d, J = 13,3 Hz, 1H), 3,67 (s, 3H), 3,86 (d, J = 13,3 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,91 (s, 1H), 6,52 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,94 (dd, J= 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 7,2 Hz, 2H), 7,12 (dd, J= 8,3, 7,3 Hz, 1H), 7,15 (t, J = 7,2 Hz, 1H), 7,23 (t, J = 7,2 Hz, 2H)</p>

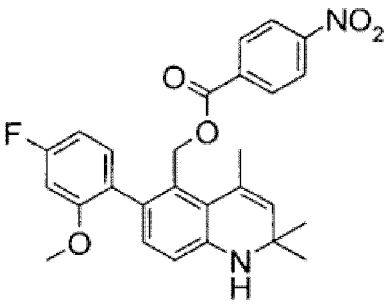
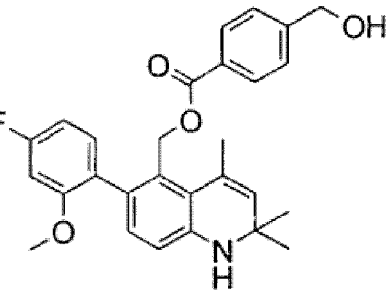
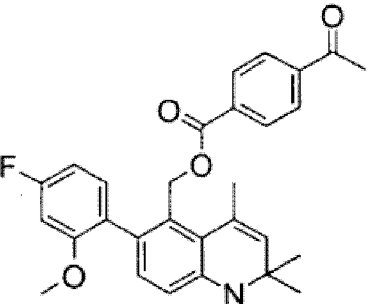
## Ejemplo 12

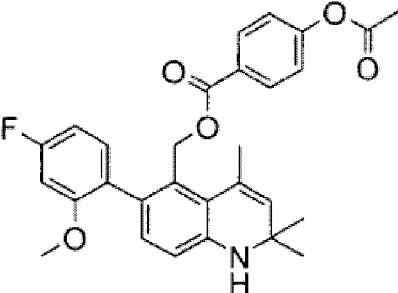
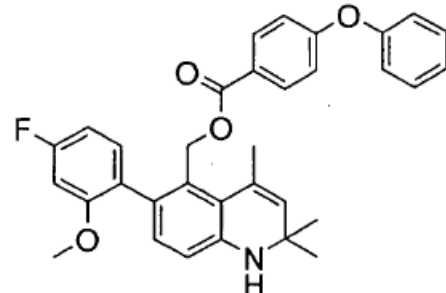
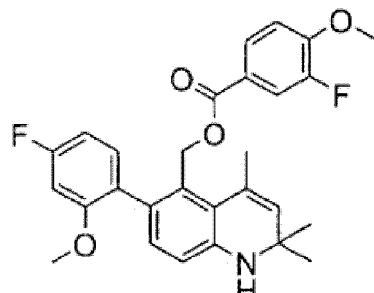
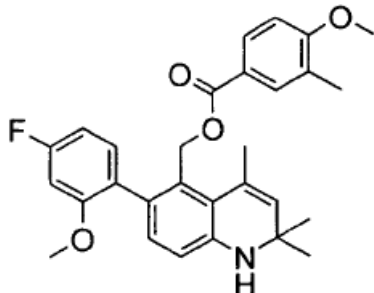
## 5 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metiltiobenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-1)

5-clorometil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-2, 50,0 mg, 0,145 mmol), ácido 4-metiltiobenzoico (73,2 mg, 0,435 mmol), y carbonato de potasio (80,2 mg, 0,580 mmol) se suspendieron en N,N-dimetilformamida anhidra (1 ml), y la mezcla de la reacción se agitó a 80°C durante 2,5 horas. Se añadió acetato de etilo (100 ml) a la mezcla de reacción, y la totalidad se lavó con agua (100 ml) y solución salina saturada (100 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (32,4 mg) como un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 47%)

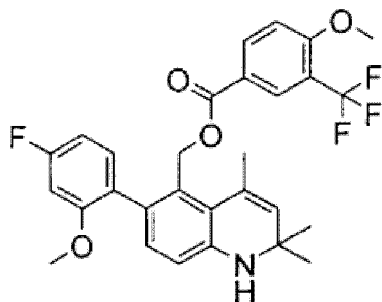
	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,51 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,95 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,2, 2,5 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,3, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J= 8,2, 7,0 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 7,72 (d, J = 8,7 Hz, 2H)</p>
---	--

Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos de Referencia No.5-2~5-3 y 5-5~5-16, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.12-2~12-80) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.12-1.

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-nitrobenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-2)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 5,05 (d, J= 2,7 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 12,7 Hz, H), 5,47 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,67 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,69-7,74 (m, H), 6,75 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,91 d, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H), 8,03 (d, J= 9,1 Hz, 2H), 8,31 (d, J = 9,0 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-hidroximetilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-3)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 3H), 3,67 (s, 3H), 4,55 (d, J= 5,7 Hz, 2H), 4,96 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,19 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,34 (t, J = 5,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d, J= 8,1 Hz, 1H), (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,4, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,40 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 7,78 (d, J = 8,5 Hz, 2H)</p>
<p>5-(4-acetilbenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 2,61 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 5,02 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,24 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,93 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 8,03 (d, J = 8,7 Hz, 2H)</p>

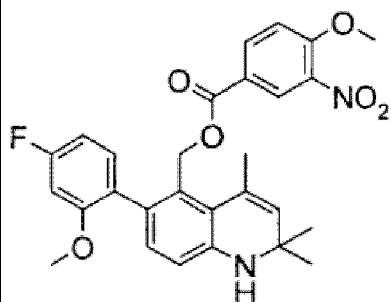
<p>5-(4-acetoxibenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,28 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,98 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,21 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,85 (d, J = 8,9 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-fenoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,94 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,5, 2,8 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,8 Hz, 1H), 7,00 (dt, J = 8,9, 2,4 Hz, 2H), 7,11 (dd, J = 8,6, 1,1 Hz, 2H), 7,13 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,24 (t, J = 7,0 Hz, 1H), 7,45 (dd, J = 8,6, 7,6 Hz, 2H), 7,81 (dt, J = 8,9, 2,4 Hz, 2H)</p>
<p>5-(3-fluoro-4-metoxibenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,90 (s, 3H), 4,97 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,0 Hz, 1H), 7,25 (t, J = 8,6 Hz, 1H), 7,51 (dd, J = 11,9, 2,1 Hz, 1H), 7,63-7,65 (m, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxi-3-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,84 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,2, 7,3 Hz, 1H), 7,59 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,68 (dd, J = 8,8, 2,1 Hz, 1H)</p>

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxi-3-trifluorometilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-9)



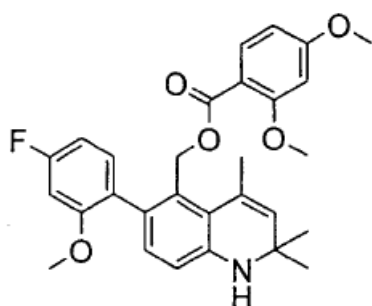
$^1\text{H-RMN}$  (500 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,10 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,96 (s, 3H), 5,03 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,22 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H), 6,75 (td,  $J = 8,4, 2,5$  Hz, 1H), 6,75 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H), 6,92 (dd,  $J = 11,3, 2,5$  Hz, 1H), 7,15 (dd,  $J = 8,4, 7,2$  Hz, 1H), 7,37 (d,  $J = 8,8$  Hz, 1H), 7,96 (d,  $J = 1,8$  Hz, 1H), 8,07 (dd,  $J = 8,8, 1,8$  Hz, 1H)

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxi-3-nitrobenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-10)



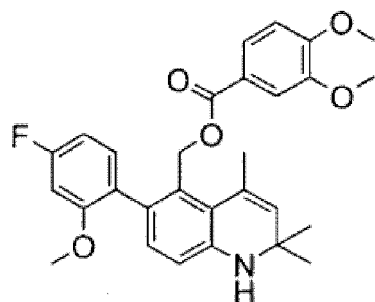
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,12 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 5,01 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,22 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,73 (td,  $J = 8,4, 2,5$  Hz, 1H), 6,75 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,92 (dd,  $J = 11,5, 2,5$  Hz, 1H), 7,15 (dd,  $J = 8,4, 7,1$  Hz, 1H), 7,47 (d,  $J = 8,9$  Hz, 1H), 8,05 (dd,  $J = 8,9, 2,2$  Hz, 1H), 8,19 (d,  $J = 2,2$  Hz, 1H)

5-(2,4-Dimetoxibenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-11)



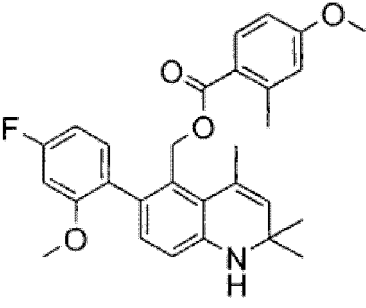
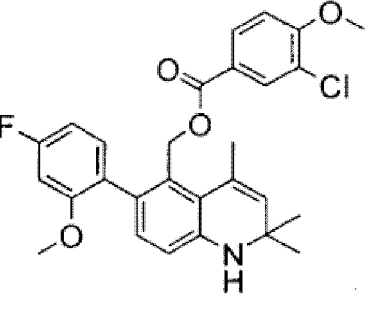
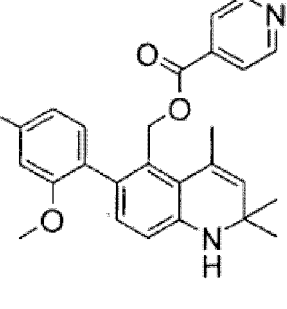
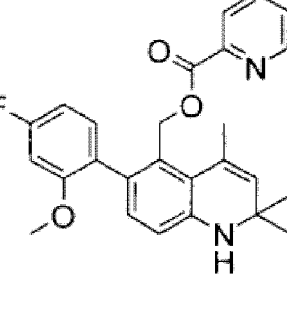
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,80 (s, 3H), 4,84 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,09 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,52 (dd,  $J = 8,8, 2,4$  Hz, 1H), 6,58 (d,  $J = 2,4$  Hz, 1H), 6,63 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H), 6,72 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H), 6,74 (td,  $J = 8,5, 2,5$  Hz, 1H), 6,93 (dd,  $J = 11,5, 2,5$  Hz, 1H), 7,12 (dd,  $J = 8,5, 7,1$  Hz, 1H), 7,54 (d,  $J = 8,8$  Hz, 1H)

5-(3,4-dimetoxibenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-12)

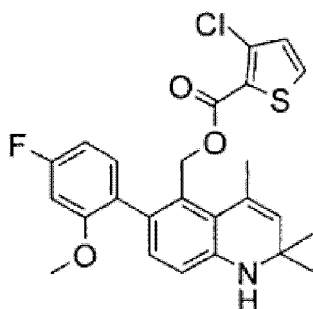


$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,95 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,17 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H), 6,71-6,78 (m, 1H), 6,74 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H), 6,93 (dd,  $J = 11,4, 2,6$  Hz, 1H), 7,02 (d,  $J = 8,3$  Hz, 1H), 7,15 (dd,  $J = 8,3, 7,1$  Hz, 1H), 7,29 (d,  $J = 2,0$  Hz, 1H), 7,45 (dd,  $J = 8,3, 2,0$  Hz, 1H)



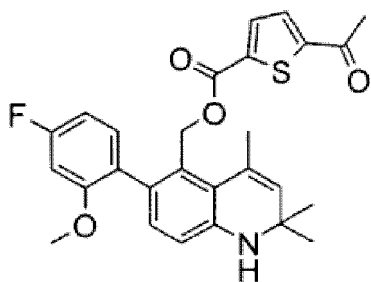
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxi-2-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,40 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,78 (s, 3H), 4,91 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,14 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J= 8, 2 Hz, 1H), 6,70-6,85 (m, 3H), 6,74 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,12 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,72 (d, J= 8,8 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-cloro-4-metoxibenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,92 (s, 3H), 4,98 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8:2 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,76-7,79 (m, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(piridin-4-il)carboniloxietil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 5,05 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,72 (td, J= 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,0 Hz, 1H), 7,67 (d, J = 6,1 Hz, 2H), 8,76 (d, J= 6,1 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(piridin-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-16)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 4,98 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,24 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,73 (td, J= 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,61 (ddd, J= 7,5, 4,8, 1,1 Hz, 1H), 7,88 (dt, J= 7,5, 1,1 Hz, 1H), 7,94 (td, J = 7,5, 1,7 Hz, 1H), 8,67 (ddd, J = 4,8, 1,7, 1,1 Hz, 1H)</p>

5-[(3-clorotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-17)



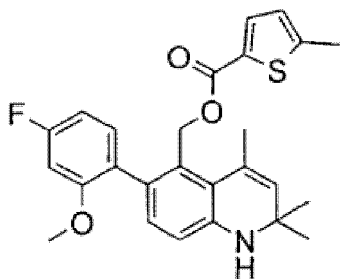
<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,96 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,3, 2,8 Hz, 1 H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,8 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 5,2 Hz, 1H), 7,97 (d, J = 5,2 Hz, 1H)

5-[(5-acetiltiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-18)



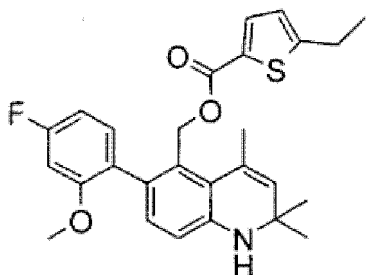
<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,56 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,22 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,70 (d, J = 4,2 Hz, 1H), 7,91 (d, J = 4,2 Hz, 1H)

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-19)



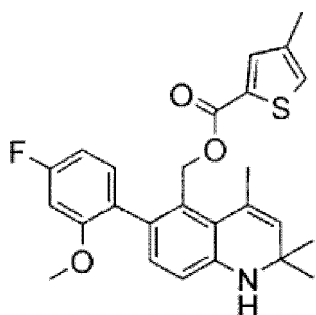
<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,88 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72-6,75 (m, 1H), 6,88 (d, J = 3,5 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 11,6, 2,5 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,5, 7,1 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,5 Hz, 1H)

5-[(5-ethyltiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-20)



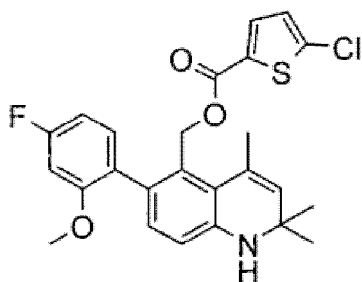
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,22 (t,  $J = 7,6$  Hz, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,82 (q,  $J = 7,6$  Hz, 2H), 3,67 (s, 3H), 4,89 (d,  $J = 12,5$  Hz, 1H), 5,15 (d,  $J = 12,5$  Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H), 6,69-6,76 (m, 1H), 6,74 (d,  $J = 8,1$  Hz, 1H), 6,89-6,96 (m, 2H), 7,12 (dd,  $J = 8,3, 7,1$  Hz, 1H), 7,50 (d,  $J = 3,7$  Hz, 1H)

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(4-metiltiofen-2-0)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-21)

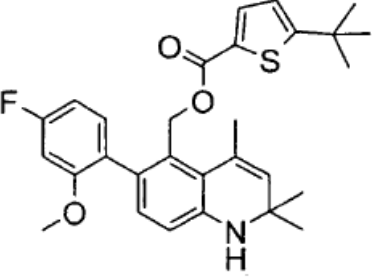
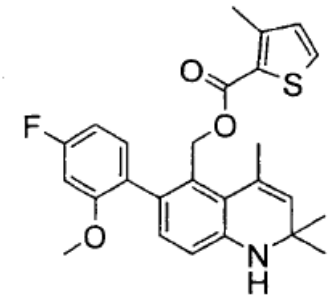
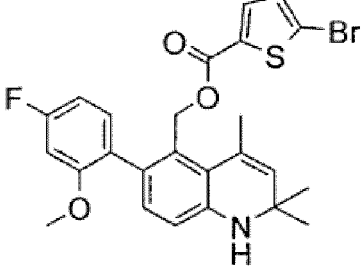


$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,90 (d,  $J = 12,6$  Hz, 1H), 5,15 (d,  $J = 12,6$  Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,70-6,75 (m, 1H), 6,73 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,92 (dd,  $J = 11,5, 2,4$  Hz, 1H), 7,12 (dd,  $J = 8,3, 7,1$  Hz, 1H), 7,48-7,49 (m, 2H)

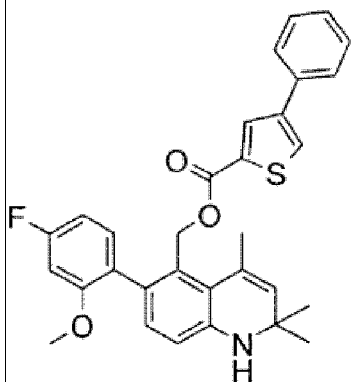
5-[(5-clorotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-22)



$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,95 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,18 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,65 (d,  $J = 8,3$  Hz, 1H), 6,73 (d,  $J = 8,3$  Hz, 1H), 6,74 (td,  $J = 8,3, 2,4$  Hz, 1H), 6,92 (dd,  $J = 11,5, 2,4$  Hz, 1H), 7,12 (dd,  $J = 8,3, 7,1$  Hz, 1H), 7,24 (d,  $J = 4,2$  Hz, 1H), 7,54 (d,  $J = 4,2$  Hz, 1H)

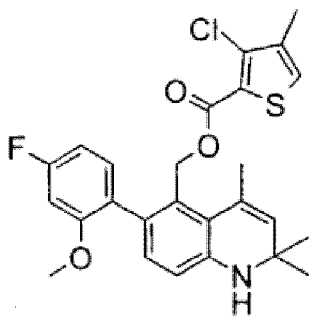
<p>5-[(5-t-butiltiofen-2-y0carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-23)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,32 (s, 9H), 2,07 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,88 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72-6,75 (m, 1H), 6,92 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 4,0 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 4,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(3-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-24)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, CDCl<sub>3</sub>) δ 1,29 (s, 3H), 1,32 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 5,01 (d, J = 13,0 Hz, 1H), 5,31 (d, J = 13,0 Hz, 1H), 5,54 (s, 1H), 6,61-6,64 (m, 3H), 6,64-6,75 (m, 1H), 6,85-6,89 (m, 2H), 7,14 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 4,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-[(5-bromotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-25)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,94 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 3,9 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,9 Hz, 1H)</p>

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(4-feniltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-26)



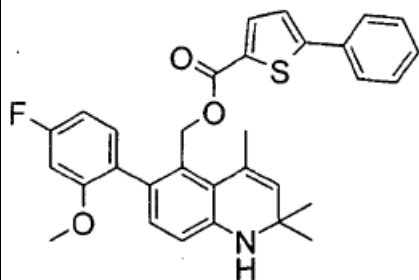
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,96 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,21 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d,  $J = 8,3$  Hz, 1H), 6,74 (td,  $J = 8,2, 2,4$  Hz, 1H), 6,75 (d,  $J = 8,3$  Hz, 1H), 6,93 (dd,  $J = 11,5, 2,4$  Hz, 1H), 7,16 (dd,  $J = 8,2, 7,7$  Hz, 1H), 7,33 (t,  $J = 7,4$  Hz, 1H), 7,42 (t,  $J = 7,4$  Hz, 2H), 7,71 (d,  $J = 7,4$  Hz, 2H), 8,04 (d,  $J = 1,4$  Hz, 1H), 8,22 (d,  $J = 1,4$  Hz, 1H)

5-[(3-cloro-4-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-27)



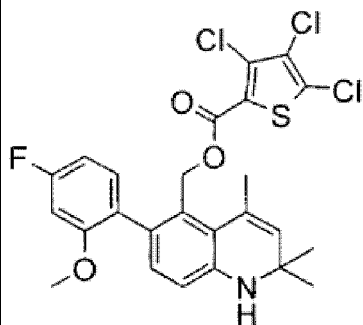
$^1\text{H-RMN}$  (500 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,95 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,18 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,70-6,77 (m, 1H), 6,74 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,93 (dd,  $J = 11,3, 2,4$  Hz, 1H), 7,12 (dd,  $J = 8,2, 7,0$  Hz, 1H), 7,70 (s, 1H)

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-feniltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-28)



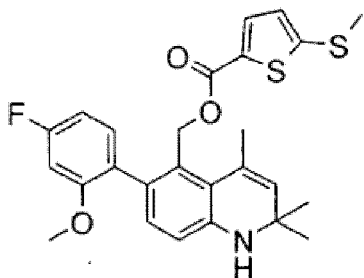
$^1\text{H-RMN}$  (500 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,94 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,20 (d,  $J = 12,8$  Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,70-6,78 (m, 1H), 6,75 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,93 (dd,  $J = 11,5, 2,6$  Hz, 1H), 7,15 (dd,  $J = 8,2, 7,0$  Hz, 1H), 7,37-7,42 (m, 1H), 7,43-7,48 (m, 2H), 7,57 (d,  $J = 4,0$  Hz, 1H), 7,66 (d,  $J = 4,0$  Hz, 1H), 7,69-7,74 (m, 2H)

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(3,4,5-triclorotiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-29)



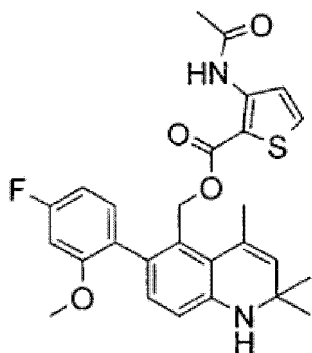
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,03 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,23 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,74 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,76 (td,  $J = 8,3, 2,4$  Hz, 1H), 6,93 (dd,  $J = 11,4, 2,4$  Hz, 1H), 7,12 (dd,  $J = 8,3, 7,1$  Hz, 1H)

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-30)

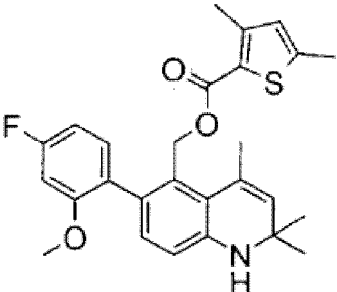
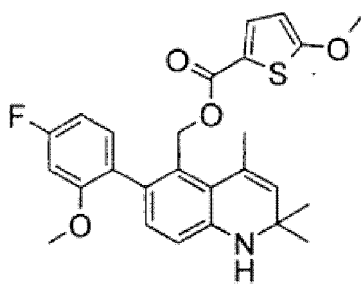
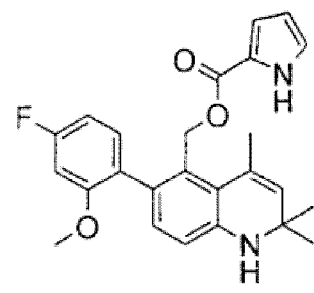
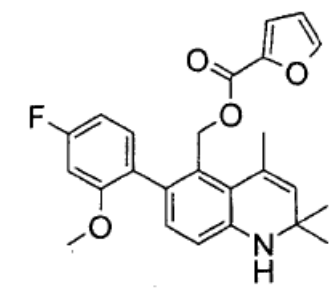


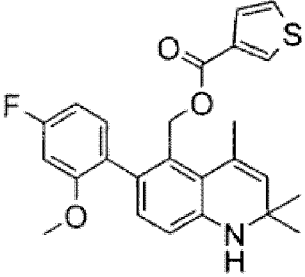
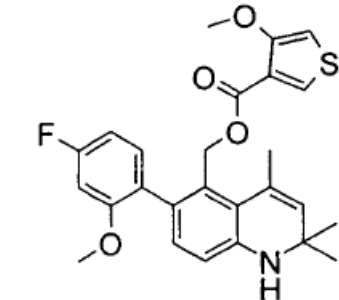
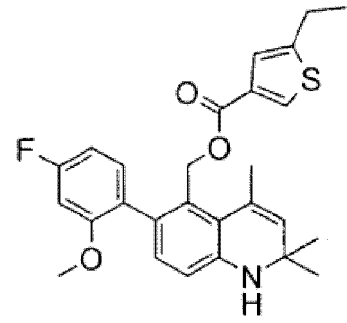
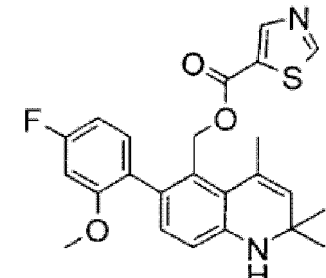
$^1\text{H-RMN}$  (500 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,58 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,89 (d,  $J = 12,5$  Hz, 1H), 5,15 (d,  $J = 12,5$  Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,73 (td,  $J = 8,4, 2,4$  Hz, 1H), 6,73 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,92 (dd,  $J = 11,3, 2,4$  Hz, 1H), 7,06 (d,  $J = 4,0$  Hz, 1H), 7,12 (dd,  $J = 8,2, 7,0$  Hz, 1H), 7,54 (d,  $J = 4,0$  Hz, 1H)

5-[(3-acetilaminotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-31)

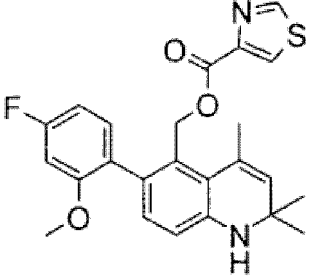
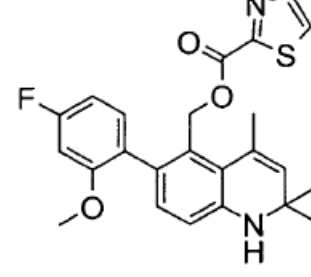
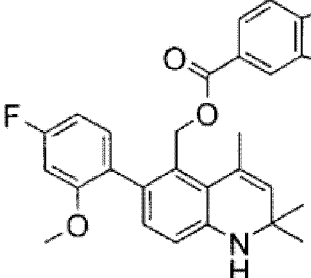
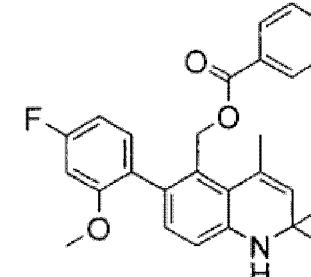


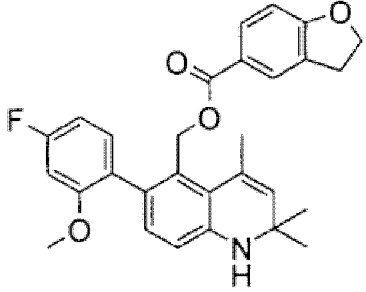
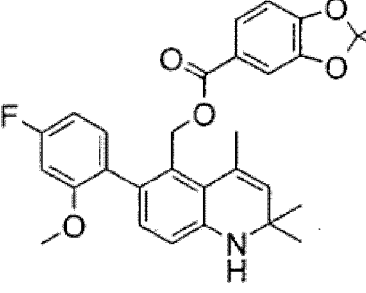
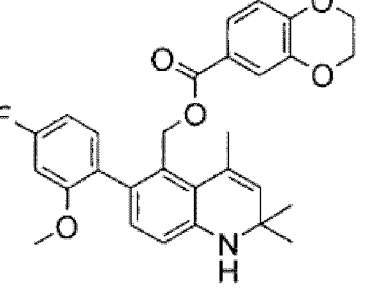
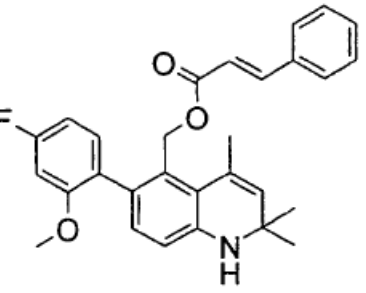
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,95 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,20 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,72-6,77 (m, 1H), 6,75 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,94 (dd,  $J = 11,7, 2,4$  Hz, 1H), 7,13 (dd,  $J = 8,3, 7,1$  Hz, 1H), 7,84 (d,  $J = 5,4$  Hz, 1H), 7,88 (d,  $J = 5,4$  Hz, 1H), 9,85 (s, 1H)

<p>5-[(3,5-dimetiltiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-32)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,29 (s, 3H), 2,39 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,87 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,12 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,70-6,77 (m, 3H), 6,93 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,11 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metoxitiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-33)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,91 (s, 3H), 4, 85 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,41 (d, J = 4,2 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70-6,77 (m, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,41 (d, J= 4,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(pirrol-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-34)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,79 (d, J= 12,5 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,10-6,12 (m, 1H), 6,61-6,65 (m, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J= 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,95-6,97 (m, 1H), 7,14 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1H), 11,8 (s, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(furan-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-35)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,90 (d, J= 12,6 Hz, 1H), 5,17 (d, J= 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,65 (dd, J = 3,4, 1,7 Hz, 1H), 6,71 (td, J= 8,6, 2,4 Hz, 1H), 6,72 (dd, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,11 (dd, J= 8,6, 7,0 Hz, 1H), 7,11 (dd, J = 3,4, 0,9 Hz, 1H), 7,93 (dd, J = 1,7, 0,9 Hz, 1H)</p>

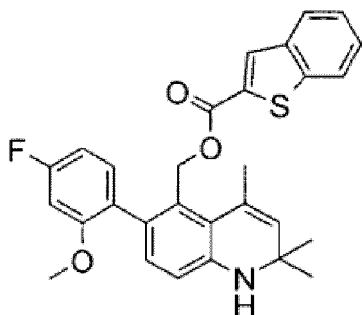
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofen-3-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-36)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,31 (dd, J = 5,0, 1,3 Hz, 1H), 7,61 (dd, J = 5,0, 3,0 Hz, 1H), 8,16 (dd, J = 3,0, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(4-metoxitiofen-3-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-37)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,83 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,63 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H), 7,98 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-[(5-etiltiofen-3-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-38)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,17 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,78 (q, J = 7,5 Hz, 2H), 3,67 (s, 3H), 4,86 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70-6,74 (m, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 1,2 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,94 (d, J = 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiazol-5-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-39)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,22 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 8,37 (d, J = 0,6 Hz, 1H), 9,33 (d, J = 0,6 Hz, 1H)</p>



<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiazol-4-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-40)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 4,91 (d, J= 12,5 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,5, 7,2 Hz, 1H), 8,37 (d, J= 1,8 Hz, 1H), 9,13 (d, J= 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiazol-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-41)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 5,04 (d, J= 12,6 Hz, 1H), 5,29 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,71 (td, J= 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1 H), 6,92 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,12 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 8,09 (d, J = 3,1 Hz, 1H), 8,12 (d, J= 3,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-[(1,3-benzodioxol-5-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-42)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,94 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,11 (s, 2H), 6,65 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,7 0-6,78 (m, 2H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,98 (d, J= 8,1 Hz, 1 H), 7,14 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 1,7 Hz, 1H), 7,42 (dd, J = 8,1, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-[(benzotiazol-6-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-43)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 5,03 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,26 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,48 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,71 (td, J= 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,4, 2,6 Hz, 1H), 7,17 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,95 (dd, J= 8,5, 1,5 Hz, 1H), 8,15 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 8,67 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 9,59 (s, 1H)</p>

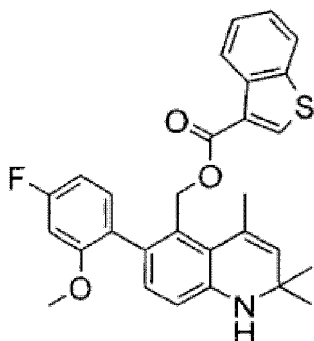
<p>5-[(2,3-dihydrobenzofuran-5-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-44)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,18 (t, J = 8,7 Hz, 2H), 3,67 (s, 3H), 4,60 (t, J = 8,7 Hz, 2H), 4,91 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,3, 7,0 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,2, 1,5 Hz, 1H), 7,66 (d, J = 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>5-[(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-5-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-45)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,01 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,22 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71-6,74 (m, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 7,15 (dd, J = 8,2, 7,0 Hz, 1H), 7,52 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,69 (d, J = 1,6 Hz, 1H), 7,72 (dd, J = 8,5, 1,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-[(1,4-benzodioxan-6-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-46)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,25-4,26 (m, 2H), 4,29-4,30 (m, 2H), 4,93 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72-6,76 (m, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90-6,93 (m, 1H), 6,91 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,32 (dd, J = 8,4, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-cinamoiloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-47)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,81 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,51 (d, J = 16,0 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,3 Hz, 1H), 7,40-7,42 (m, 3H), 7,50 (d, J = 16,0 Hz, 1H), 7,64-7,67 (m, 2H)</p>

5-[(benzotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-48)



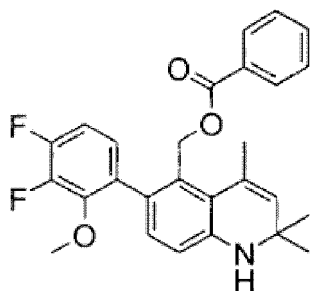
$^1\text{H-RMN}$  (500 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,00 (d,  $J = 12,5$  Hz, 1H), 5,25 (d,  $J = 12,5$  Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,72 (td,  $J = 8,5, 2,5$  Hz, 1H), 6,75 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,92 (dd,  $J = 11,6, 2,5$  Hz, 1H), 7,15 (dd,  $J = 8,5, 7,2$  Hz, 1H), 7,46 (ddd,  $J = 8,0, 7,0, 1,2$  Hz, 1H), 7,52 (ddd,  $J = 8,0, 7,0, 1,2$  Hz, 1H), 7,99 (d,  $J = 8,0$  Hz, 1H), 8,04 (d,  $J = 8,0$  Hz, 1H), 8,06 (s, 1H)

5-[(benzotiofen-3-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.12-49)

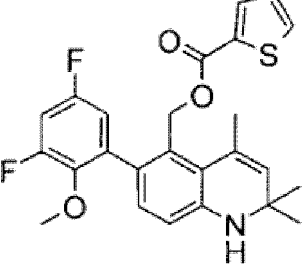
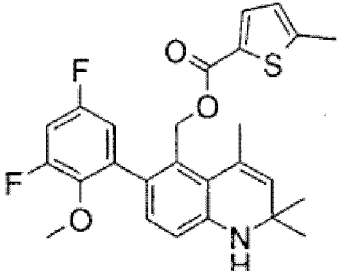
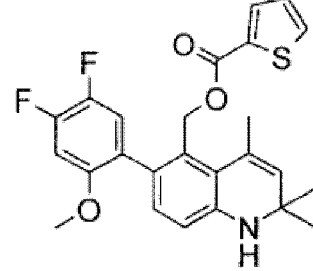
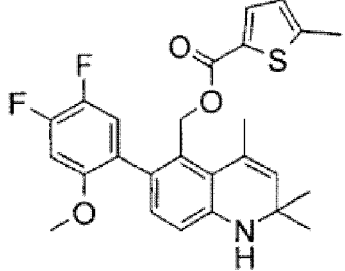


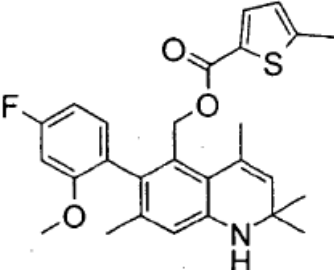
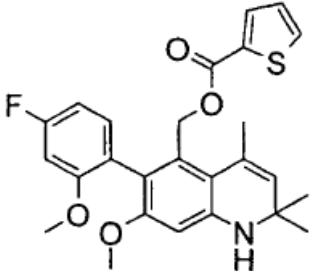
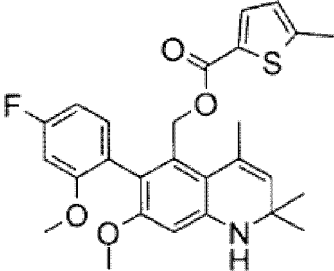
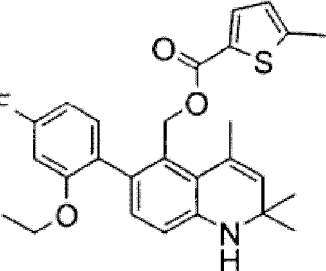
$^1\text{H-RMN}$  (500 MHz,  $\text{DMSO-d}_6$ )  $\delta$  1,18 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 5,05 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,26 (d,  $J = 12,7$  Hz, 1H), 5,48 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,72 (td,  $J = 8,4, 2,5$  Hz, 1H), 6,76 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,91 (dd,  $J = 1,5, 2,5$  Hz, 1H), 7,15 (dd,  $J = 8,4, 7,2$  Hz, 1H), 7,42-7,45 (m, 2H), 8,06-8,09 (m, 1H), 8,28-8,31 (m, 1H), 8,54 (s, 1H)

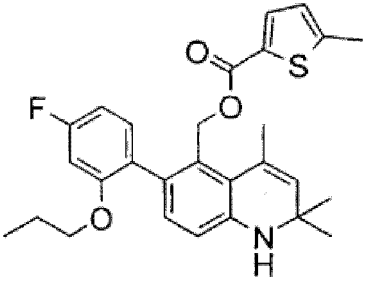
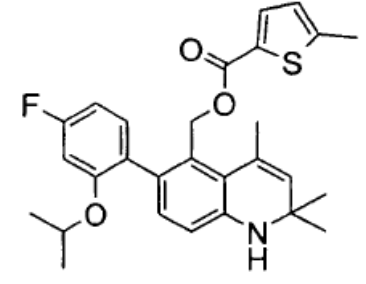
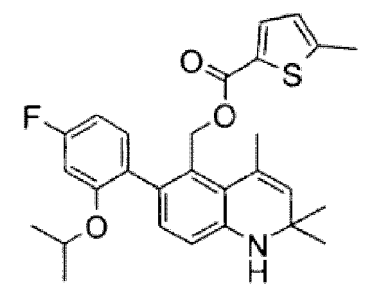
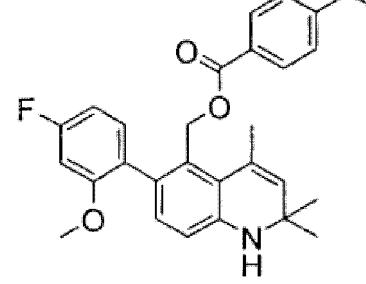
5-benzoiloximetil-6-(3,4-difluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-50)

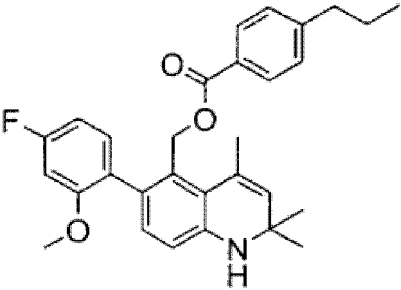
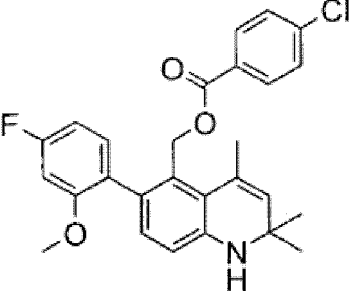
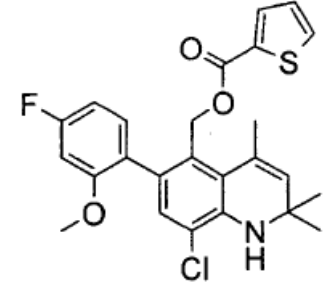
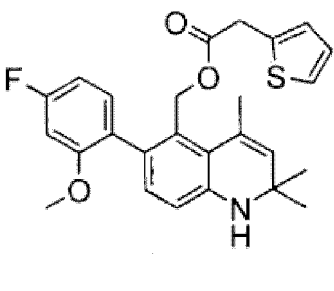


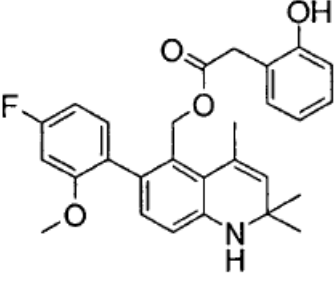
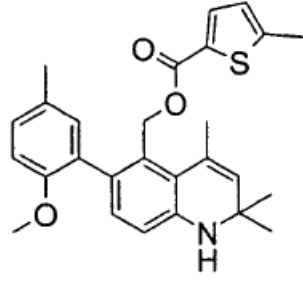
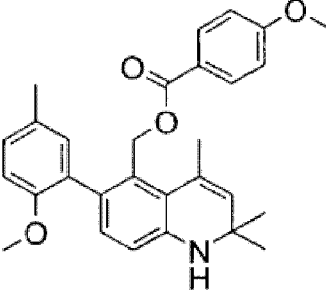
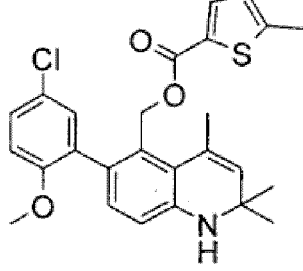
$^1\text{H-RMN}$  (400 MHz,  $\text{CDCl}_3$ )  $\delta$  1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 5,05 (d,  $J = 12,9$  Hz, 1H), 5,27 (d,  $J = 12,9$  Hz, 1H), 5,48 (s, 1H), 6,22 (s, 1H), 6,70 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 6,83 (d,  $J = 8,2$  Hz, 1H), 7,03 (ddd,  $J = 9,0, 6,3, 2,0$  Hz, 1H), 7,10-7,14 (m, 1H), 7,47 (t,  $J = 7,8$  Hz, 2H), 7,62 (t,  $J = 7,8$  Hz, 1H), 7,81 (d,  $J = 7,8$  Hz, 2H)

<p>6-(3,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-51)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,50 (s, 3H), 5,02 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,26 (s, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93 (ddd, J = 9,0, 2,9, 1,7 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 4,9, 3,8 Hz, 1H), 7,25-7,31 (m, 1H), 7,67 (dd, J = 3,8, 1,3 Hz, 1H), 7,91 (dd, J = 4,9, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(3,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-52)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,49 (s, 3H), 4,98 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,24 (s, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,86 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,91 (ddd, J = 9,0, 2,9, 1,7 Hz, 1H), 7,25-7,31 (m, 1H), 7,49 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-53)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,95 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,15 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,14-7,22 (m, 3H), 7,67 (dd, J = 3,8, 1,4 Hz, 1H), 7,91 (dd, J = 5,0, 1,4 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-54)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,91 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,15 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 13,0, 7,2 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 11,0, 9,5 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>

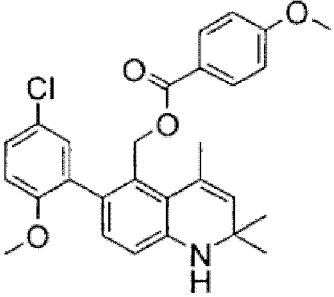
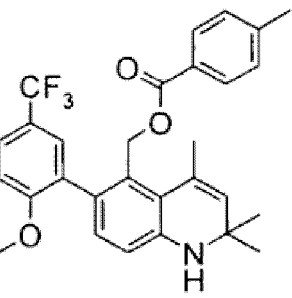
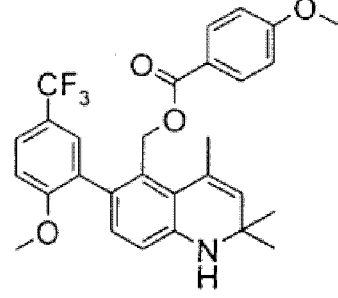
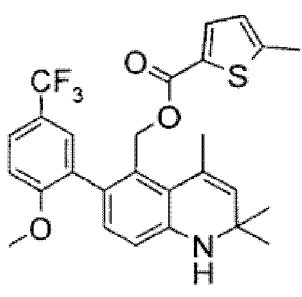
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4,7-tetrametil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-55)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,75 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 2,48 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 4,71 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,53 (s, 1H), 6,67 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,88-6,93 (m, 2H), 6,98 (dd, J = 8,3, 7,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-7-metoxi-5-[(tiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-56)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 6H), 2,05 (s, 3H), 3,55 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 4,77 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,30 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,35 (s, 1H), 6,63 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 6,99 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 4,9, 3,9 Hz, 1H), 7,67 (dd, J = 3,9, 1,0 Hz, 1H), 7,91 (dd, J = 4,9, 1,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-7-metoxi-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-57)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,28 (s, 6H), 2,14 (s, 3H), 2,49 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,84 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,21 (s, 1H), 6,56-6,64 (m, 2H), 6,72 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,08 (dd, J = 8,3, 6,8 Hz, 1H), 7,51 (d, J = 3,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-etoxi-4-fluorofenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-58)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,19 (t, J = 6,9 Hz, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,95-4,01 (m, 2H), 4,91 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,22 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,16 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,45 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>

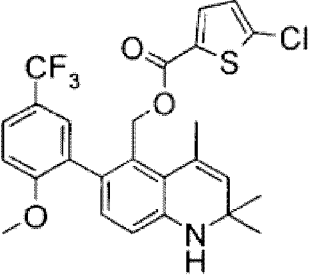
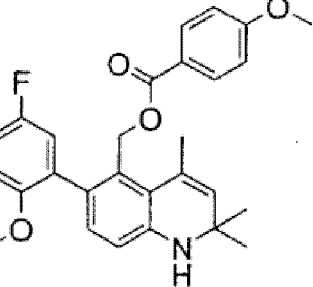
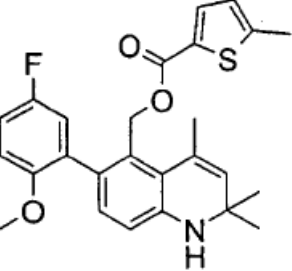
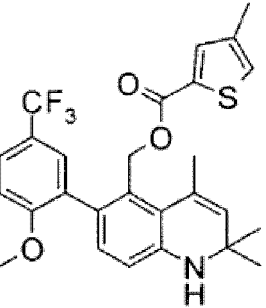
<p>6-(4-fluoro-2-propoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-59)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,80 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,11 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,51-1,63 (m, 2H), 2,07 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,80-3,93 (m, 2H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,21 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1 H), 6,70-6,77 (m, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,87 (d, J= 3,7 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,16 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,45 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-isopropoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-60)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (d, J = 6,1 Hz, 3H), 1,09 (s, 3H), 1,21 (d, J = 6,1 Hz, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,45 (s, 3H), 4,52-4,56 (m, 1H), 4,88 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 5,25 (d, J= 13,1 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,75 (td, J= 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,7, 2,6 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,45 (d, J= 3,7 Hz, 1 H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-isopropoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-60)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (d, J = 6,1 Hz, 3H), 1,09 (s, 3H), 1,21 (d, J = 6,1 Hz, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,45 (s, 3H), 4,52-4,56 (m, 1H), 4,88 (d, J = 13,1 Hz, 1H), 5,25 (d, J= 13,1 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,75 (td, J= 8,3, 2,6 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,7, 2,6 Hz, 1H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,45 (d, J= 3,7 Hz, 1 H)</p>
<p>5-(4-etilbenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-61)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,17 (t, J= 7,6 Hz, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,65 (q, J= 7,6 Hz, 2H), 3,67 (s, 3H), 4,95 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69-6,76 (m, 1H), 6,75 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J= 11,3, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J= 8,2, 7,0 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 7,74 (d, J = 8,2 Hz, 2H)</p>

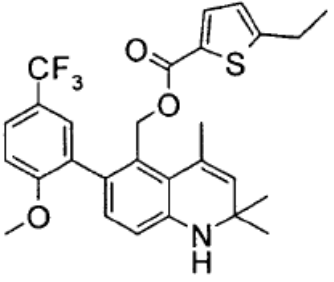
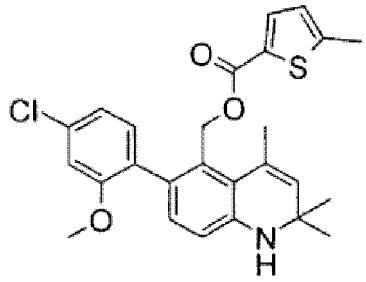
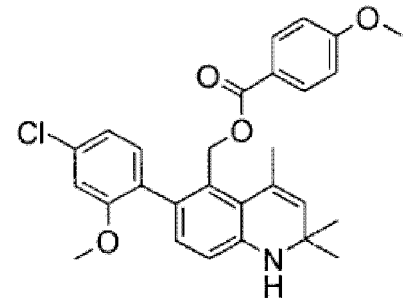
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-propilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-62)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,87 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,53-1,64 (m, 2H), 2,09 (s, 3H), 2,60 (t, J = 7,3 Hz, 2H), 3,66 (s, 3H), 4,95 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70-6,75 (m, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H), 7,29 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 7,73 (d, J = 8,2 Hz, 2H)</p>
<p>5-(4-clorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-63)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,21 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,56 (dt, J = 9,1, 2,2 Hz, 2H), 7,80 (dt, J = 9,1, 2,2 Hz, 2H)</p>
<p>8-cloro-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(tiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-64)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 3H), 1,29 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,95 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,53 (s, 1H), 5,58 (s, 1H), 6,71-6,81 (m, 1H), 6,90-7,00 (m, 2H), 7,14-7,23 (m, 2H), 7,66 (dd, J = 3,8, 1,3 Hz, 1H), 7,91 (dd, J = 5,0, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(tiofen-2-ilacetoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-65)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,18 (s, 6H), 1,99 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,78 (s, 2H), 4,69 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 4,98 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66-6,74 (m, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 3,4, 1,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,6, 2,6 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 5,1, 3,4 Hz, 1H), 7,03 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 7,39 (dd, J = 5,1, 1,2 Hz, 1H)</p>

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(2-hidroxifenil)acetoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-66)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 6H), 2,00 (s, 3H), 3,42 (s, 2H), 3,69 (s, 3H), 4,59 (d, J= 12,5 Hz, 1H), 4,92 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (dd, J= 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,77 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,99-7,03 (m, 2H), 7,06 (t, J= 7,6 Hz, 1H), 9,42 (s, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-metilfenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-67)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,62 (s, 3H), 4,87 (d, J= 12,5 Hz, 1H), 5,15 (d, J= 12,5 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,65 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,07 (dd, J= 7,9, 2,3 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-metoxibenzoiloximetil)-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 12-68)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,62 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,91 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,17 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,99 (dt, J = 9,5, 2,5 Hz, 2H), 7,06 (dd, J = 8,5, 2,3 Hz, 1H), 7,78 (dt, J = 9,5, 2,5 Hz, 2H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-69)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,88 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 3,7, 1,0 Hz, 1H), 7,04 (d, J= 8,9 Hz, 1H), 7,13 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 7,32 (dd, J = 8,9, 2,8 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>



<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-70)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,93 (d, J=12,8 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,66 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 7,03 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 7,32 (dd, J = 8,8, 2,8 Hz, 1H), 7,77 (d, J = 9,0 Hz, 2H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-71)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,34 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,17 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 7,26 (d, J= 8,1 Hz, 2H), 7,42 (d, J = 1,8 Hz, 1H), 7,64 (dd, J =8,4, 1,8 Hz, 1H), 7,69 (d, J= 8,1 Hz, 2H)</p>
<p>5-(4-metoxibenzoiloximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 12-72)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,89 (d, J=12,8 Hz, 1H), 5,17 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 6,17 (s, 1H), 6,68 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 7,21 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,41 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,64 (d, J = 8,5, 2,2 Hz, 1H), 7,75 (d, J= 9,0 Hz, 2H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-73)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,84 (d, J=12,6 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,16 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 3,7, 1,0 Hz, 1H), 7,21 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 7,40 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,65 (dd, J = 8,6, 2,1 Hz, 1H)</p>

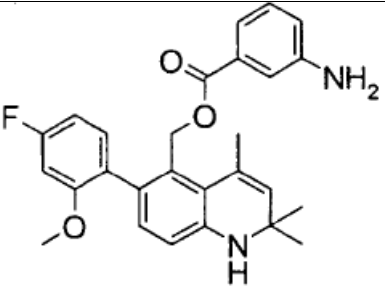
<p>5-(5-clorotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-74)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,91 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,18 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 7,21-7,23 (m, 1H), 7,22 (d, J= 4,2 Hz, 1H), 7,39 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,54 (d, J = 4,2 Hz, 1H), 7,65 (dd, J = 8,5, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-75)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,96 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,13 (s, 1 H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,96-7,02 (m, 2H), 6,99 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 7,11 (td, J = 8,6, 3,3 Hz, 1H), 7,77 (d, J = 9,0 Hz, 2H)</p>
<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-76)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 4,91 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,17 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,88 (dd, J= 3,7, 0,9 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 9,0, 3,2 Hz, 1H), 7,01 (dd, J= 8,8, 4,7 Hz, 1H), 7,11 (td, J= 8,8, 3,2 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(4-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-77)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,85 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,17 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,16 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,40 (d, J= 2,2 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 1,5 Hz, 1H), 7,65 (dd, J= 8,8, 2,2 Hz, 1H)</p>

<p>5-(5-Etiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-78)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,22 (t, J = 7,6 Hz, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,82 (q, J = 7,6 Hz, 2H), 3,76 (s, 3H), 4,84 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,17 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,39 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,65 (dd, J = 8,8, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-79)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,88 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 3,7, 1,0 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 8,1, 2,0 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,12 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-80)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 8,1, 1,9 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,08 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,76 (d, J = 8,9 Hz, 2H)</p>

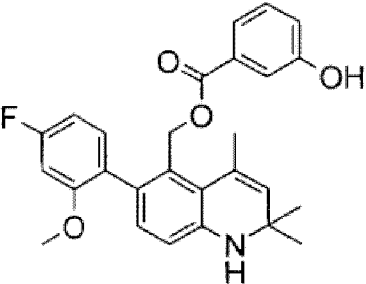
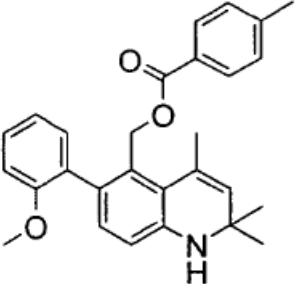
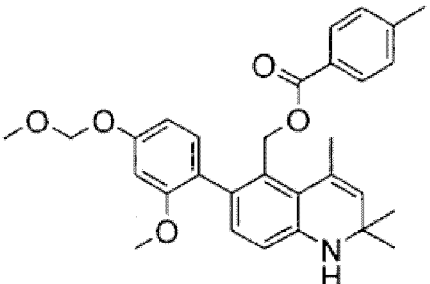
## Ejemplo 13

5-(3-aminobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.13-1)

- 5 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroxiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-3, 49,7 mg, 0,15 mmol), ácido 3-aminobenzoico (49,0 mg, 0,35 mmol), tri-n-butilfosfina (87,0 μl, 0,35 mmol), y 1,1-(azodicarbonil)dipiperidina (89,4 mg, 0,35 mmol) se disolvieron en benceno anhidro (2 ml), y después la mezcla se agitó bajo atmósfera de argón a temperatura ambiente durante toda la noche. Se añadieron hexano (3 ml) - acetato de etilo (3 ml) a la mezcla de reacción, y los materiales insolubles se filtraron. El filtrado se concentró bajo presión reducida y el residuo se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el
- 10 compuesto del título (28,0 mg) como un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 42%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,17 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,86 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,13 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,30 -5,32 (m, 2H), 5,45 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68-6,76 (m, 2H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,7 Hz, 1H), 6,95-6,97 (m, 1H), 7,05-7,09 (m, 2H), 7,12 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H)
---	---

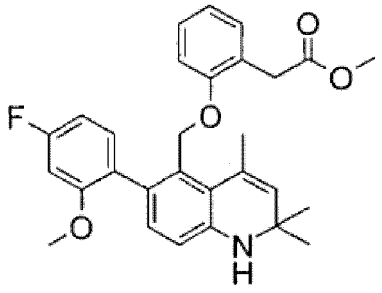
Utilizando cualquier compuesto entre los Compuestos de referencia No. 4-1, 4-3, y 4-31, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.13-2~13-4) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.13-1.

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-hidroxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.13-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,17 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 6,97-7,01 (m, 1H), 7,12 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,22-7,28 (m, 3H), 9,75 (s, 1H)
<p>6-(2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.13-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,96 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (td, J = 7,4, 1,0 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 7,4 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 7,4, 1,8 Hz, 1H), 7,27-7,30 (m, 1H), 7,27 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,71 (d, J = 8,1 Hz, 2H)
<p>6-(2-Metoxi-4-metoximetoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.13-4)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,97 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (s, 2H), 5,44 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,58 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 7,71 (d, J = 7,9 Hz, 2H)

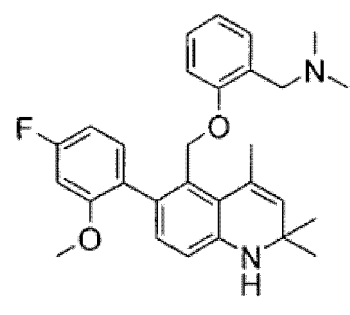
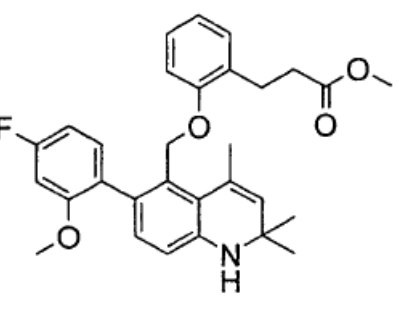
## Ejemplo 14

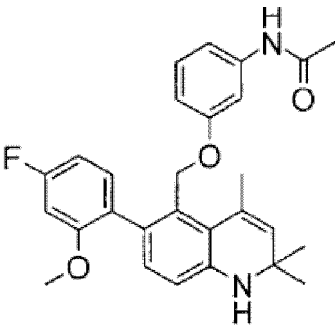
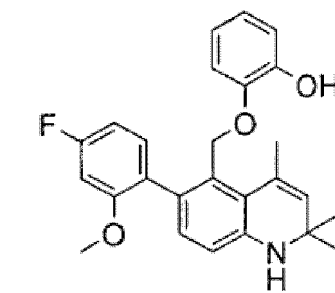
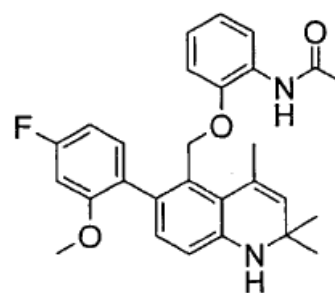
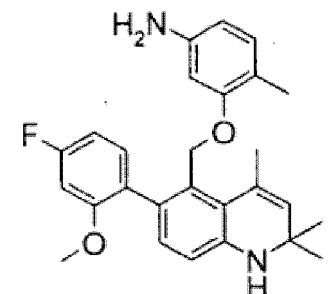
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxycarbonilmetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-1)

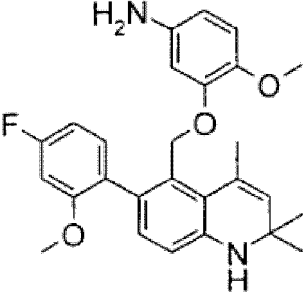
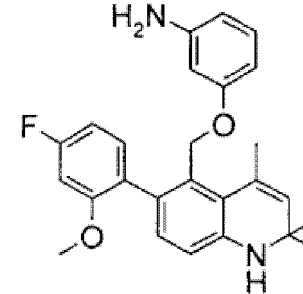
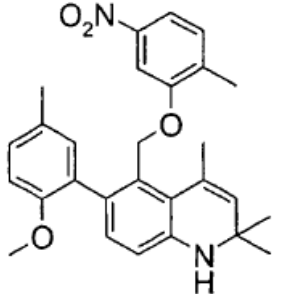
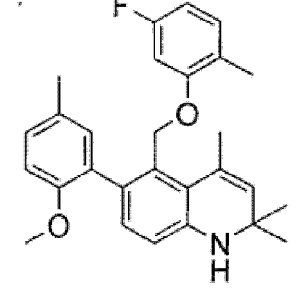
5 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.4-3, 100,1 mg, 0,31 mmol), acetato de 2-hidroxifenilmetilo (76,1 mg, 0,46 mmol), tri-n-butilfosfina (114  $\mu$ l, 0,46 mmol), y 1,1-(azodicarbonil)dipiperidina (117 mg, 0,46 mmol) se disolvieron en benceno anhidro (2 ml), y la mezcla se agitó bajo atmósfera de argón a temperatura ambiente durante 1 hora. Se añadió hexano (5 ml) a la mezcla de reacción y los materiales insolubles se filtraron. El filtrado se concentró bajo presión reducida y el residuo se purificó por  
10 cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (107,1 mg) como un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 74%)

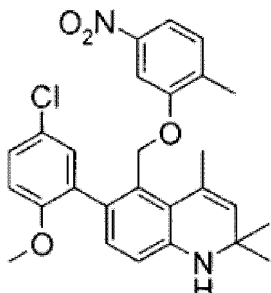
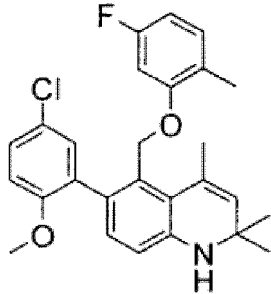
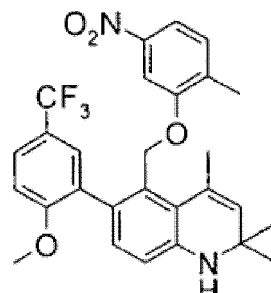
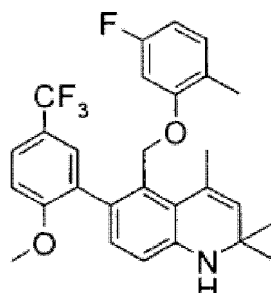
	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) $\delta$ 1,09 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,00 (s, 3H), 3,49 (d, J= 16,2 Hz, 1H), 3,49 (s, 3H), 3,54 (d, J = 16,2 Hz, 1H), 3,72 (s, 3H), 4,52 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,02 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,59 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 8,4, 2,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (t, J = 7,0 Hz, 1H), 6,93 (dd, J= 11,3, 2,3 Hz, 1H), 7,06-7,12 (m, 2H), 7,15 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)
---	---

Utilizando cualquiera de los compuestos entre los Compuestos de Referencia No.4-3~4-4, 4-6, 4-17, 4-27 y 4-29~4-32, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.14-2~14-56) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.14-1.

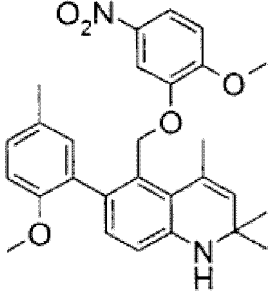
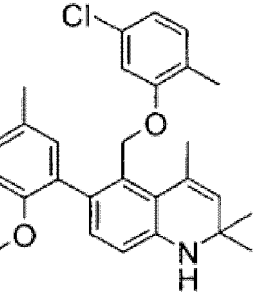
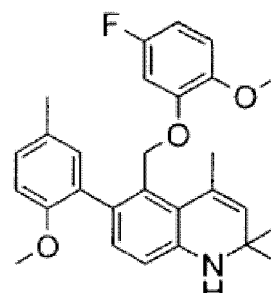
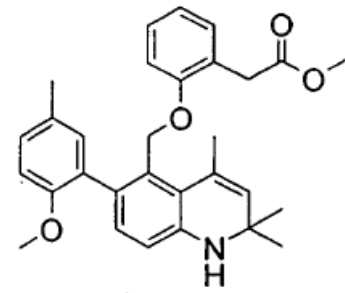
<p>5-(2-dimetilaminometilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-etoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 14-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, CDCl <sub>3</sub> ) $\delta$ 1,17 (s, 3H), 1,28 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,20 (s, 6H), 3,35 (d, J= 13,7 Hz, 1H), 3,45 (d, J = 13,7 Hz, 1H), 3,73 (s, 3H), 4,74 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,11 (d, J= 11,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,49 (d, J= 7,3 Hz, 1H), 6,58 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,63-6,67 (m, 2H), 6,81-6,85 (m, 1H), 6,86 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,18 (dd, J = 8,9, 7,0 Hz, 1H), 7,25-7,27 (m, 1H)
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-metoxycarboniletil)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) $\delta$ 1,07 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,45 (td, J= 7,7, 2,1 Hz, 2H), 2,71 (t, J= 7,7 Hz, 2H), 3,53 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,59 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,01 (d, J= 11,6 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,59 (d, J= 7,9 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73-6,77 (m, 2H), 6,75 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,94 (dd, J= 11,3, 2,4 Hz, 1H), 7,01-7,07 (m, 2H), 7,17 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)

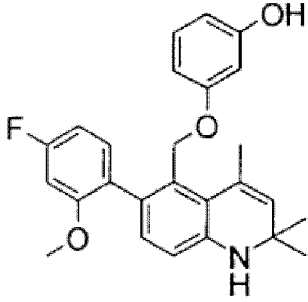
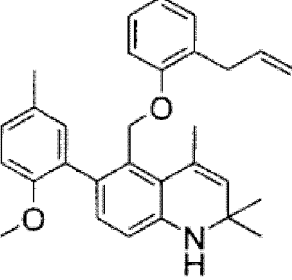
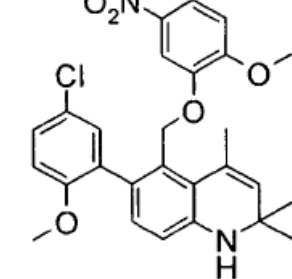
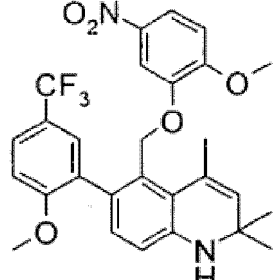
<p>5-(3-acetilaminofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 14-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,48 (d, J= 10,9 Hz, 1H), 4,92 (d, J= 10,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,37 (d, J = 6,8 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,5, 2,4 Hz, 1H), 6,73 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 1 1,5, 2,4 Hz, 1H), 7,02-7,15 (m, 4H), 9,81 (s, 1H)</p>
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-hidroxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-5)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,37 (d, J= 11,0 Hz, 1H), 5,02 (d, J= 11,0 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,54-6,73 (m, 5H), 6,61 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,72 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,21 (dd, J= 8,5, 7,2 Hz, 1H), 8,66 (s, 1H)</p>
<p>5-(2-acetilaminofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,59 (d, J= 11,8 Hz, 1H), 5,11 (d, J= 11,8 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,60 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,72 (dt, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,75 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,79 (t, J= 7,5 Hz, 1H), 6,87 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,94 (dd, J= 11,3, 2,6 Hz, 1H), 7,22 (dd, J= 8,5, 7,2 Hz, 1H), 7,85 (d, J= 7,5 Hz, 1H), 8,47 (s, 1H)</p>
<p>5-(5-amino-2-metilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,87 (s, 3H), 1,96 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,42 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 4,71 (br s, 24,85 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,89 (s, 1H), 5,97 (dd, J= 8,1, 2,0 Hz, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73-6,77 (m, 1H), 6,74 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,95 (dd, J= 11,6, 2,6 Hz, 1H), 7,19 (dd, J= 8,3, 7,1 Hz, 1H)</p>

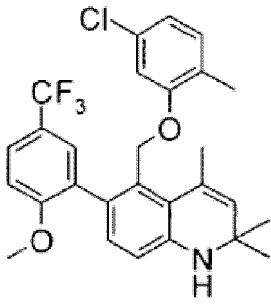
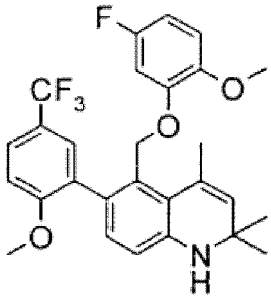
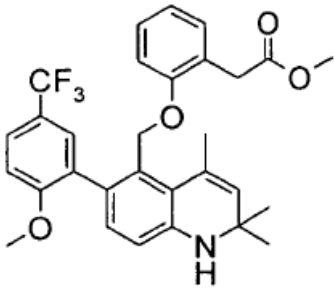
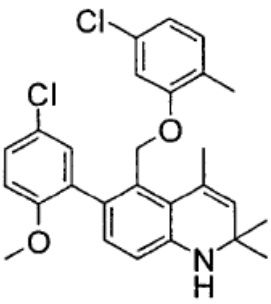
<p>5-(5-amino-2-metoxifenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,52 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,36 (d, J= 11,0 Hz, 1H), 4,64 (br s, 2H), 4,89 (d, J= 11,0 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,97-6,01 (m, 3H), 6,59 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 11,2,5 Hz, 1H), 7,17 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-aminofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-9)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,39 (d, J = 10,9 Hz, 1H), 4,85 (d, J = 10,9 Hz, 1H), 4,94 (s, 2H), 5,38 (s, 1H), 5,86 (dd, J = 7,9, 2,0 Hz, 1H), 5,95 (t, J = 2,0 Hz, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,07 (dd, J = 7,9, 2,0 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-metilfenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-10)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,86 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,76 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,34 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,10 (dd, J = 8,5, 2,1 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,5, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-11)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,57 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,32 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,08 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H)</p>

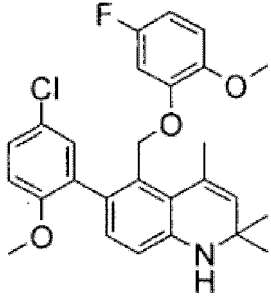
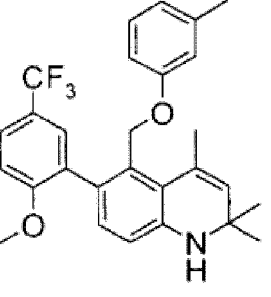
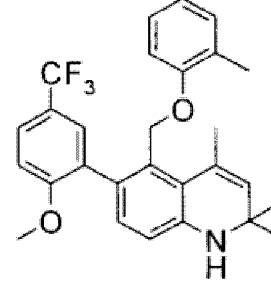
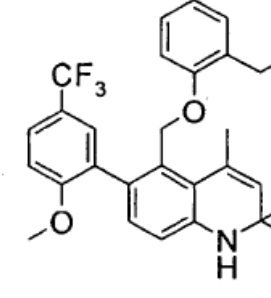
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,92 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,71 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,32 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,33 (dd, J = 8,8, 2,7 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,4, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,52 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,42 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (dd, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,03-7,07 (m, 1H), 7,06 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 7,32 (dd, J = 8,8, 2,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,95 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,67 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,31 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,52 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,63 (d, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,65 (dd, J = 8,5, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-15)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,47 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,39 (dd, J = 11,4, 2,3 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,44 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,6, 2,0 Hz, 1H)</p>

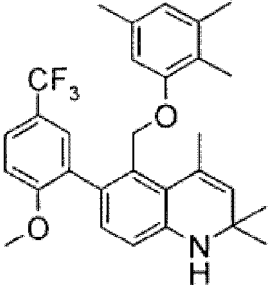
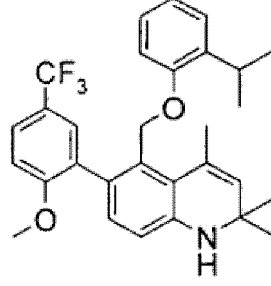
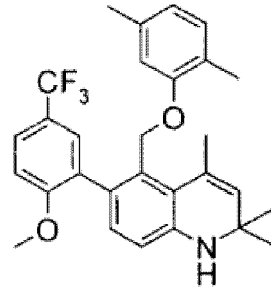
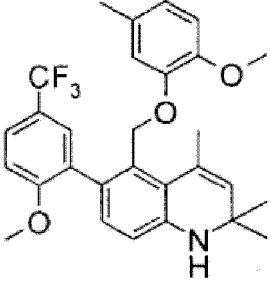


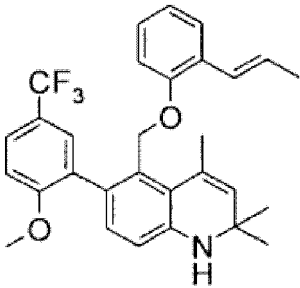
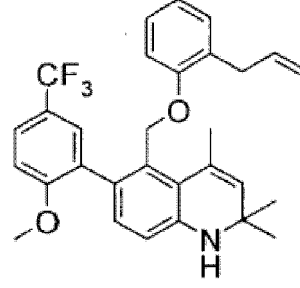
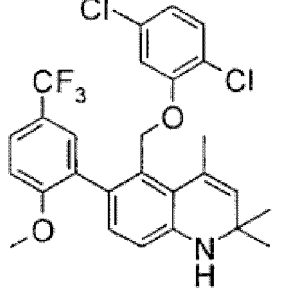
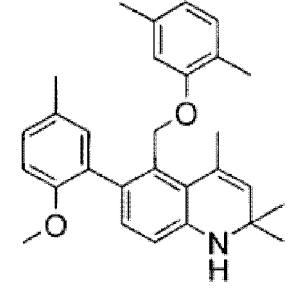
<p>6-(2-metoxi-5-metilfenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-16)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,58 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,30 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,03 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1 H), 7,09 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,80 (dd, J = 9,0, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-17)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,96 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,60 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,39 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 8,5, 2,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,11 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-fluoro-2-metoxifenoximetil)-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-18)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 6H), 2,08 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,42 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,52 (dd, J = 10,5, 2,9 Hz, 1H), 6,59 (td, J = 8,8, 2,9 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,8, 5,5 Hz, 1 H), 6,88 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-metoxicarbonilmetilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-19)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,49 (s, 3H), 3,49 (d, J = 16,3 Hz, 1H), 3,55 (d, J = 16,3 Hz, 1H), 3,66 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,04 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,56 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (td, J = 7,7, 1,6 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 7,06 (dd, J = 8,2, 1,9 Hz, 1H), 7,06 (td, J = 7,7, 1,6 Hz, 1H), 7,10 (dd, J = 7,7, 1,6 Hz, 1H)</p>

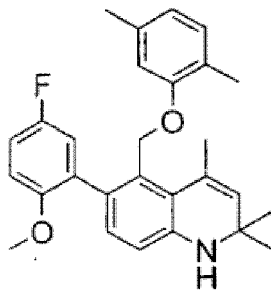
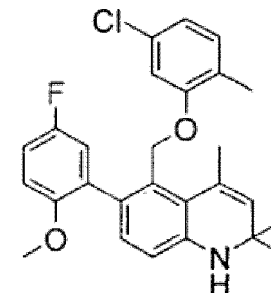
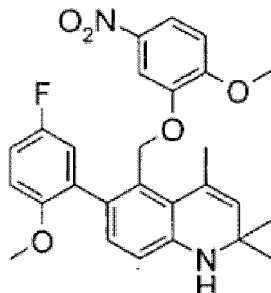
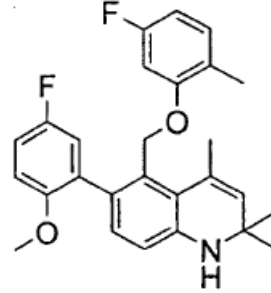
<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-hidroxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-20)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,44 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 4,90 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,10-6,15 (m, 2H), 6,27 (ddd, J = 8,1, 0,9, 0,5 Hz, 1H), 6,61 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,70 (td, 8,2, 2,6 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J= 11,7, 2,6 Hz, 1H), 6,93 (t, J= 8,1 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 9,26 (s, 1H)</p>
<p>5-(2-alilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-21)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,10 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,19 (dd, J= 15,6,9 Hz, 1H), 3,25 (dd, J = 15,0, 6,9 Hz, 1H), 3,67 (s, 3H), 4,60 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,91-4,99 (m, 2H), 5,05 (d, J= 11,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,88 (ddt, J= 16,1, 10,0, 6,9 Hz, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,57 (d, J= 7,8 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (td, J= 7,8, 0,9 Hz, 1H), 6,91 (d, J= 8,0 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 1,8 Hz, 1H), 7,01 (td, J = 8,0, 1,8 Hz, 1H), 7,03 (d, J= 7,8 Hz, 1H), 7,06 (dd, J = 7,8, 0,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-22)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,84 (s, 3H), 4,50 (d, J= 11,7 Hz, 1H), 5,31 (d, J= 11,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,62 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,10 (d, J= 9,0 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,25 (dd, J = 8,9, 2,7 Hz, 1H), 7,36 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,82 (dd, J = 9,0, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-23)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,78 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,43 (d, J= 11,7 Hz, 1H), 5,29 (d, J= 11,7 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,18 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 7,36 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,57 (dd, J = 9,1, 2,3 Hz, 1H), 7,82 (dd, J= 8,8, 2,7 Hz, 1H)</p>

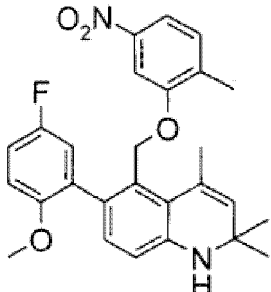
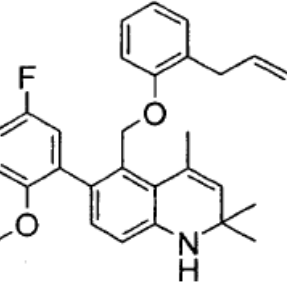
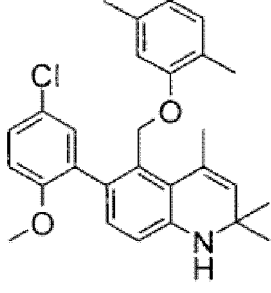
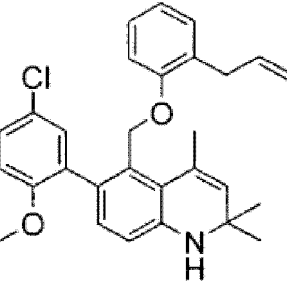
<p>5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-24)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,04 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,51 (d, J= 12,4 Hz, 1H), 5,15 (d, J= 12,4 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,47 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (dd, J= 8,0, 2,0 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,61 (dd, J = 8,7, 2,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-fluoro-2-metoxifenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-25)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,16 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 4,30 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,09 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,55-6,60 (m, 2H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,83 (dd, J= 8,7, 5,7 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,42 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,58 (dd, J = 8,8, 2,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-metoxicarbonilmetilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-26)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 3,45 (d, J = 16,4 Hz, 1H), 3,46 (s, 3H), 3,53 (d, J= 16,4 Hz, 1H), 3,79 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,05 (d, J= 11,8 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,57 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,73-6,80 (m, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,05 (td, J = 7,6, 2,3 Hz, 1H), 7,11 (dd, J= 7,6, 1,7 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,8, 2,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-27)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,01 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,55 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,16 (d, J= 12,4 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,48 (d, J = 1,8 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75-6,79 (m, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 7,34 (dd, J = 8,8, 2,6 Hz, 1H)</p>

<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-etoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-28)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) 1,16 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,36 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,10 (d, J= 11,4 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,57-6,63 (m, 2H) 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,86 (dd, J= 8,5, 5,6 Hz, 1H), 7,01 (d, J=8,9 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,25 (dd, J= 8,9, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(3-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-29)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,15 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,78 (s, 3H), 4,38 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,04 (d, J= 11,4 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,47-6,48 (m, 2H), 6,62-6,65 (m, 1 H), 6,63 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 7,01 (dd, J = 8,8, 7,6 Hz, 1H), 7,20 (d, J= 8,8 Hz, 1 H), 7,43 (d, J= 2,2 Hz, 1H), 7,61 (dd, J = 8,8, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-30)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,46, (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,04 (d, J= 11,5 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,55 (d, J= 7,2 Hz, 1H), 6,65 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,72 (t, J = 7,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,96 (t, J = 7,2 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 7,2 Hz, 1H), 7,22 (d, J= 8,8 Hz, 1H), 7,45 (d, J= 2,2 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,8, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Etilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-31)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,03 (t, J= 7,6 Hz, 3H), 1,14 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,42 -2,49 (m, 2H), 3,79 (s, 3H), 4,48 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,03 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,58 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (t, J= 7,5 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,97 (td, J= 7,5, 1,6 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 7,5, 1,6 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,44 (d, J= 2,0 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,5, 2,0 Hz, 1H)</p>

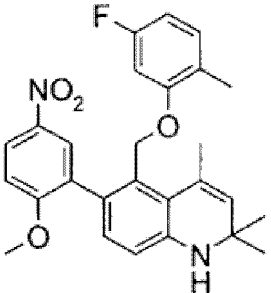
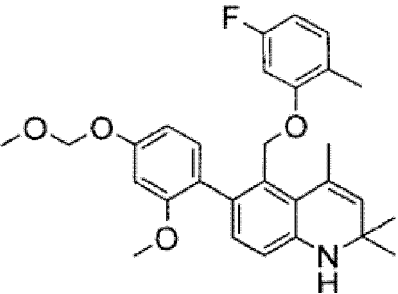
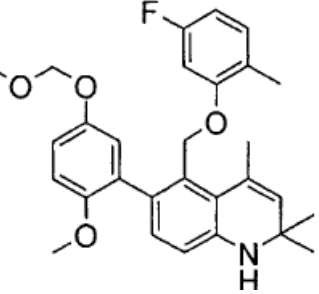
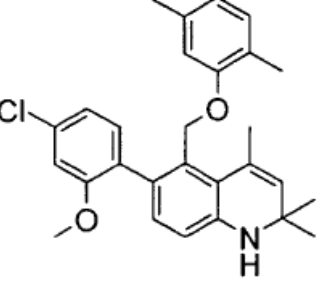
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-(2,3,5-trimetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-32)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,07 (s, 6H), 2,08 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,46 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,04 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,15 (s, 1H), 6,44 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,65 (dd, J = 8,5, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Isopropilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-33)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (d, J = 6,7 Hz, 6H), 1,15 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 3,12 -3,16 (m, 1H), 3,79 (s, 3H), 4,51 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,60 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79-6,82 (m, 1H), 6,80 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,98 (td, J = 7,8, 2,2 Hz, 1H), 7,11 (dd, J = 7,8, 2,2 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,42 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,8, 2,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,5-dimetilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-34)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,47 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,27 (s, 1H), 6,51 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,66 (dd, J = 8,5, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-metoxi-5-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-35)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,59 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 4,32 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,41 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,44 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,61 (dd, J = 8,5, 2,2 Hz, 1H)</p>

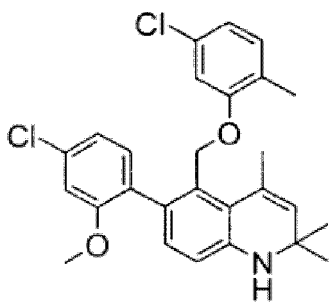
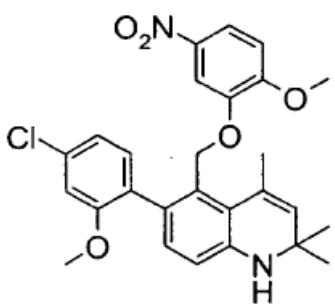
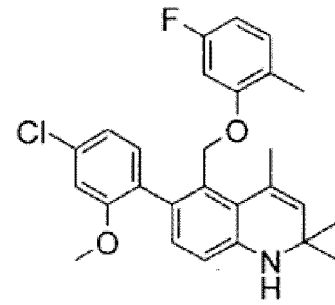
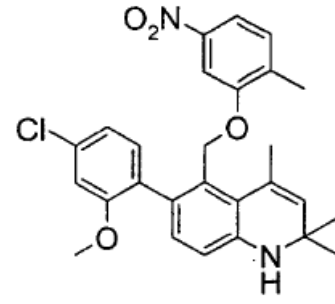
<p>6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-5-[2-(1-propenil)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-36)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,19 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,76 (dd, J= 6,6, 1,7 Hz, 3H), 2,02 (s, 3H), 3,78 (s, 3H), 4,53 (d, J= 11,2 Hz, 1H), 5,01 (d, J = 11,2 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,10-6,18 (m, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,52 (d, J= 17,8 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,77-6,63 (m, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,01 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,9, 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-alilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-37)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,13 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,19-3,23 (m, 2H), 3,80 (s, 3H), 4,52 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 4,91-4,97 (m, 2H), 5,05 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 5,80-5,90 (m, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,59 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76-6,81 (m, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,98-7,02 (m, 1H), 7,02 (d, J= 7,4 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,6, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,5-diclorofenoximetil)-6-(2-metoxi-5-trifluorometilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-38)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 3,80 (s, 3H), 4,50 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,22 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,5, 2,3 Hz, 1H), 7,23 (d, J= 8,6 Hz, 1H), 7,35 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,46 (d, J= 2,0 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,6, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2,5-dimetilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-metilfenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-39)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,58 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,24 (s, 1H), 6,50 (d, J= 7,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (d, J= 7,3 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,01 (d, J= 1,8 Hz, 1H), 7,10 (dd, J= 8,3, 1,8 Hz, 1H)</p>

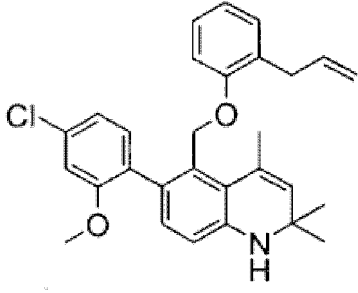
<p>5-(2,5-dimetilfenoximetil)-6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-40)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,00 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,57 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,30 (s, 1H), 6,52 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,02 (dd, J = 9,3, 3,2 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 8,7, 4,3 Hz, 1H), 7,13 (td, J = 8,7, 3,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-41)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,01 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,15 (d, J= 12,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,48 (d, J= 2,1 Hz, 1H), 6,63 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,76 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 7,00 (dd, J= 9,0, 3,2 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 9,0, 4,2 Hz, 1H), 7,13 (td, J = 9,0, 3,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-42)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,30 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 9,3, 3,2 Hz, 1H), 6,98 (dd, J= 8,9, 4,6 Hz, 1H), 7,05 (td, J = 8,9, 3,2 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,81 (dd, J = 8,9, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No. 14-43)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,08 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,39 (dd, J= 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,98 (dd, J = 9,2, 3,1 Hz, 1 H), 7,02-7,06 (m, 2H), 7,11 (td, J = 8,6, 3,1 Hz, 1H)</p>

<p>6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-44)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 0,90 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,77 (d, J= 12,9 Hz, 1H), 5,33 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,05 (dd, J= 8,7, 4,6 Hz, 1H), 7,07 (dd, J= 9,3, 2,9 Hz, 1H), 7,13 (td, J= 8,7, 2,9 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,63 (dd, J= 8,2, 2,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-alilfenoximetil)-6-(5-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-45)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,11 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,17-3,26 (m, 2H), 3,69 (s, 3H), 4,60 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 4,91-4,97 (m, 2H), 5,05 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,87 (ddt, J= 16,1, 10,1, 6,6 Hz, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,61 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,78 (td, J = 7,7, 0,8 Hz, 1H), 6,99 (dd, J = 9,0, 3,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 3H), 7,10 (td, J = 8,6, 3,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2,5-dimetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-46)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,52 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,29 (s, 1H), 6,52 (d, J= 7,7 Hz, 1H), 6,62 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J= 7,7 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,34 (dd, J = 8,8, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-alifenoimetil)-6-(5-cloro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-47)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 3,21-3,24 (m, 2H), 3,71 (s, 3H), 4,55 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 4,92-4,98 (m, 2H) 5,04 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 5,82-5,92 (m, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,61-6,65 (m, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,76-6,80 (m, 1H), 6,77 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 2H), 7,05 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,16 (d, J= 2,7 Hz, 1H), 7,31 (dd, J = 8,8, 2,7 Hz, 1H)</p>



<p>5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-48)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,87 (s, 3H), 4,47 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,17 (s, 1 H), 6,46 (dd, J= 11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J= 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,83 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,27 (d, J = 9,2 Hz, 1H), 7,97 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 8,21 (dd, J= 9,2, 2,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-49)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,64 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,08 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,21 (s, 2H), 5,38 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,31 (dd, J= 11,5, 2,6 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,60 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 6,62 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,07 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-50)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,62 (d, J= 12,1 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 6,7 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 6,7 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,35 (dd, J= 11,6, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J= 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,86 (d, J= 2,7 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,9, 2,7 Hz, 1H), 6,97 (d, J=8,9 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(2,5-dimetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-51)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,56 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,04 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,29 (s, 1H), 6,52 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,61 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,01 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 7,12 (d, J= 2,1 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>

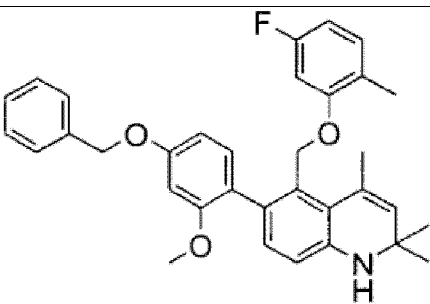
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-52)</p> 	<p><math>^1\text{H-RMN}</math> (400 MHz, <math>\text{DMSO-d}_6</math>) <math>\delta</math> 1,01 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,60 (d, <math>J = 12,5</math> Hz, 1H), 5,11 (d, <math>J = 12,5</math> Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1 H), 6,47 (d, <math>J = 2,1</math> Hz, 1H), 6,62 (d, <math>J = 8,3</math> Hz, 1H), 6,75(d, <math>J = 8,3</math> Hz, 1H), 6,76 (dd, <math>J = 7,9, 2,1</math> Hz, 1H), 7,02 (dd, <math>J = 8,1, 2,0</math> Hz, 1H), 7,04 (d, <math>J = 7,9</math> Hz, 1H), 7,12 (d, <math>J = 2,0</math> Hz, 1H), 7,18 (d, <math>J = 8,1</math> Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-53)</p> 	<p><math>^1\text{H-RMN}</math> (500 MHz, <math>\text{DMSO-d}_6</math>) <math>\delta</math> 1,05 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,63 (d, <math>J = 12,1</math> Hz, 1H), 5,24 (d, <math>J = 12,1</math> Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,61 (d, <math>J = 8,2</math> Hz, 1H), 6,73 (d, <math>J = 8,2</math> Hz, 1H), 6,92 (dd, <math>J = 8,0, 2,1</math> Hz, 1H), 7,06 (d, <math>J = 2,1</math> Hz, 1H), 7,08 (d, <math>J = 9,1</math> Hz, 1H), 7,12 (d, <math>J = 8,0</math> Hz, 1H), 7,31 (d, <math>J = 2,7</math> Hz, 1H), 7,81 (dd, <math>J = 9,1, 2,7</math> Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-54)</p> 	<p><math>^1\text{H-RMN}</math> (400 MHz, <math>\text{DMSO-d}_6</math>) <math>\delta</math> 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,58 (d, <math>J = 12,0</math> Hz, 1H), 5,05 (d, <math>J = 12,0</math> Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1 H), 6,38 (dd, <math>J = 1,4, 2,4</math> Hz, 1H), 6,53 (td, <math>J = 8,4, 2,4</math> Hz, 1H), 6,63 (d, <math>J = 8,2</math> Hz, 1H), 6,75 (d, <math>J = 8,2</math> Hz, 1H), 7,00 (dd, <math>J = 8,1, 2,2</math> Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,11 (d, <math>J = 2,2</math> Hz, 1H), 7,16 (d, <math>J = 8,1</math> Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-55)</p> 	<p><math>^1\text{H-RMN}</math> (400 MHz, <math>\text{DMSO-d}_6</math>) <math>\delta</math> 0,91 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,76 (d, <math>J = 12,8</math> Hz, 1H), 5,29 (d, <math>J = 12,8</math> Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,61 (d, <math>J = 8,2</math> Hz, 1H), 6,76 (d, <math>J = 8,2</math> Hz, 1H), 7,03 (dd, <math>J = 8,1, 2,0</math> Hz, 1H), 7,12(d, <math>J = 2,0</math>Hz, 1H), 7,14 (d, <math>J = 2,2</math> Hz, 1H), 7,25 (d, <math>J = 8,1</math> Hz, 1H), 7,33 (d, <math>J = 8,2</math> Hz, 1H), 7,64 (dd, <math>J = 8,2, 2,2</math> Hz, 1H)</p>

<p>5-(2-alilfenoximetil)-6-(4-cloro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-56)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,09 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 3,19 (dd, J = 14,0, 6,2 Hz, 1H), 3,23 (dd, J = 14,0, 6,2 Hz, 1H), 3,74 (s, 3H), 4,58 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 4,92-4,97 (m, 2H), 5,02 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,88 (ddt, J = 16,8, 10,0, 6,2 Hz, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78 (td, J = 7,5, 0,8 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 7,9, 2,0 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 2H), 7,10 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 7,9 Hz, 1H)</p>
---	---

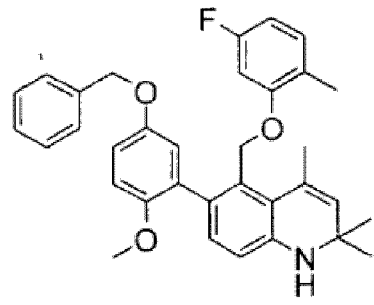
## Ejemplo 15

6-(4-benciloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-1)

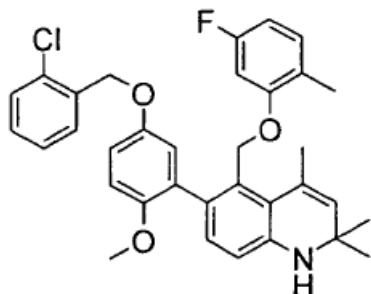
- 5 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-3, 20,1 mg, 0,046 mmol), carbonato de potasio (16,7 mg, 0,12 mmol) y bromuro de bencilo (6,6 μl, 0,055 mmol) se disolvieron en N,N-dimetilformamida anhidra (0,5 ml), y la mezcla se agitó a 60°C durante 40 minutos. Se añadió acetato de etilo (50 ml) a la mezcla de reacción, y la totalidad se lavó con agua (50 ml) y solución salina saturada (30 ml), se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título
- 10 (5,1 mg) como un aceite incoloro. (Rendimiento 19%)

	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,11 (s, 2H), 5,38 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,31 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,63 (dd, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,08 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 7,32-7,36 (m, 1H), 7,38-7,42 (m, 2H), 7,47 (d, J = 6,6 Hz, 2H)</p>
---	---

Utilizando un Compuesto de Referencia No.5-3 o 5-4, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.15-2~15-18) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.15-1.

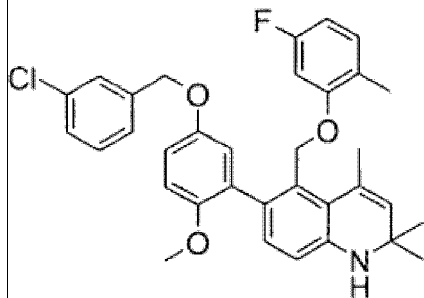
<p>6-(5-benciloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-2)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,08 (s, 3H), 1,27 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,45 (d, J = 17,5 Hz, 1H), 4,58 (d, J = 17,5 Hz, 1H), 4,80 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,21 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,48 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,47 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,75-6,82 (m, 3H), 6,84 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,91-6,95 (m, 1H), 7,21 (t, J = 7,3 Hz, 1H), 7,30 (t, J = 7,3 Hz, 2H), 7,36 (d, J = 7,3 Hz, 2H)</p>
--	--

6-[5-(2-clorobenciloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-3)



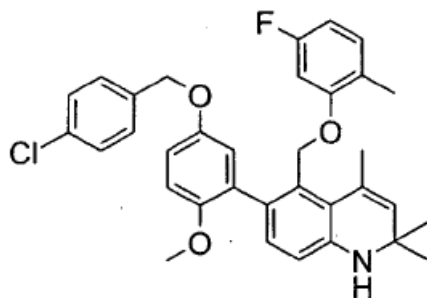
<sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,00 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (d, J = 3,1 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 9,0, 3,1 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,00-7,03 (m, 1H), 7,32-7,38 (m, 2H), 7,47-7,50 (m, 2H)

6-[5-(3-clorobenciloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-4)

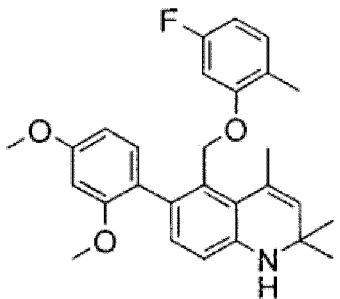
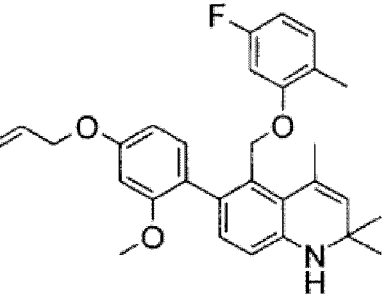
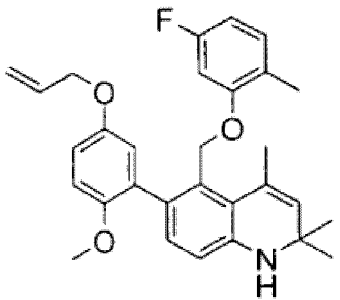


<sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,07 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,95 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,03 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,6, 2,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 3,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 8,9, 3,1 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,31 (d, J = 7,0 Hz, 1H), 7,35-7,40 (m, 2H), 7,43 (s, 1H)

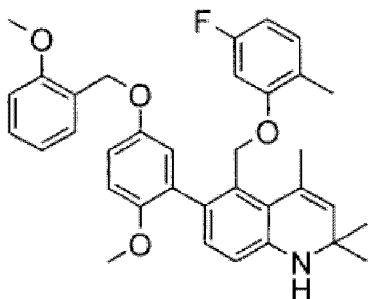
6-[5-(4-clorobenciloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-5)



<sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,07 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,60 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,92 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,02 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,55 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 3,1 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,9, 3,1 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,36 (d, J = 8,5 Hz, 2H), 7,40 (d, J = 8,5 Hz, 2H)

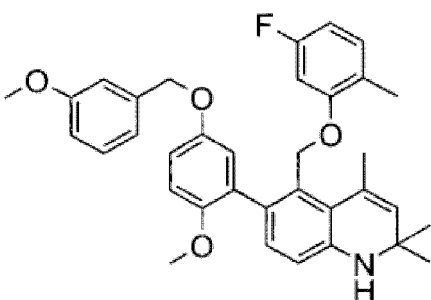
<p>6-(2,4-dimetoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-6)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,01 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,78 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,30 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (dd, J = 8,4, 2,0 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,00-7,04 (m, 1H), 7,07 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-aliloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-7)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,58 (dt, J = 5,1, 1,6 Hz, 2H), 4,63 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,26 (dq, J = 10,6, 1,6 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,42 (dq, J = 17,3, 1,6 Hz, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,05 (ddt, J = 17,3, 10,6, 5,1 Hz, 1H), 6,30 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,55 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,00-7,04 (m, 1 H), 7,06 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(5-aliloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-8)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,38 (ddt, J = 13,2, 5,3, 1,5 Hz, 1H), 4,47 (ddt, J = 13,3, 5,3, 1,5 Hz, 1H), 4,63 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,18 (dq, J = 10,6, 1,5 Hz, 1H), 5,29 (dq, J = 17,3, 1,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,96 (ddt, J = 17,3, 10,6, 5,3 Hz, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 3,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,9, 3,2 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H)</p>

5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(2-metoxibenciloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-9)



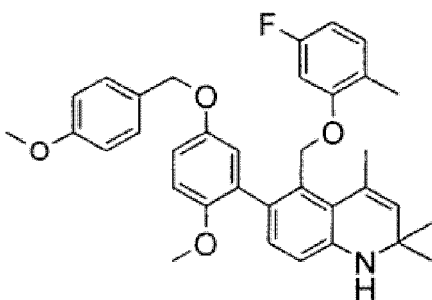
<sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,79 (s, 3H), 4,62 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 4,90 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,97 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 3,0 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 9,1, 3,0 Hz, 1H), 6,90-6,93 (m, 1H), 6,96 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,01-7,04 (m, 2H), 7,28-7,31 (m, 2H)

5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(3-metoxibenciloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-10)

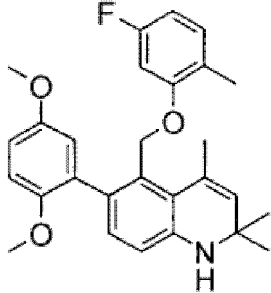
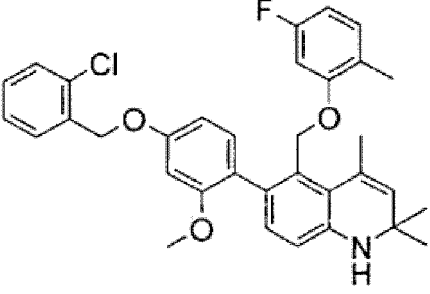
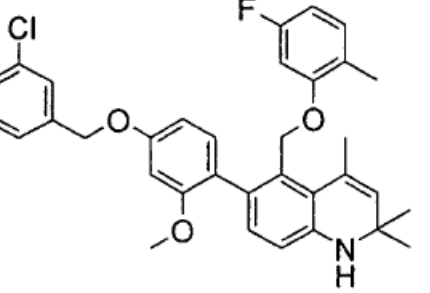


<sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,90 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,99 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,7, 2,8 Hz, 1H), 6,90-6,94 (m, 2H), 6,92 (s, 1H), 6,96 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,26 (t, J = 7,8 Hz, 1H)

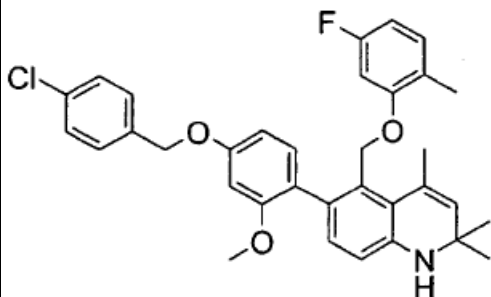
5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(4-metoxibenciloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-11)



<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,83 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 4,93 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 6,88-7,92 (m, 1H), 6,90 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 6,96 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,25 (d, J = 8,8 Hz, 2H)

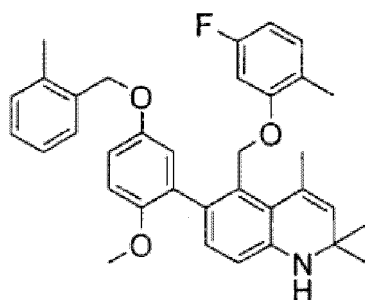
<p>6-(2,5-dimetoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-12)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,03 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,64 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,11 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,33 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J= 8,5, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,63 (d, J= 3,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 9,0, 3,1 Hz, 1H), 6,97 (d, J= 9,0 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-clorobenciloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-13)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,18 (s, 2H), 5,38 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,32 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,64 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J= 8,1 Hz, 1H), 7,01-7,04 (m, 1H), 7,09 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,39-7,42 (m, 2H), 7,51-7,53 (m, 1H), 7,62-7,64 (m, 1H)</p>
<p>6-[4-(3-clorobenciloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-14)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,08 (d, J= 12,2 Hz, 1H), 5,14 (s, 2H), 5,38 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,31 (dd, J= 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,60 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,61-6,64 (m, 1H), 6,72 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 7,01-7,04 (m, 1H), 7,08 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,39-7,44 (m, 3H), 7,55 (s, 1H)</p>

6-[4-(4-clorobenciloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-15)



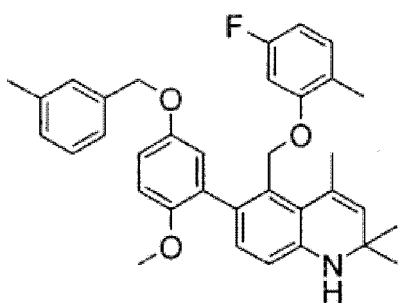
<sup>1</sup>H-RMN (500 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,02 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,12 (s, 2H), 5,38 (s, 1H), 5,94 (s, 1H), 6,31 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,61 (dd, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,01-7,04 (m, 1H), 7,07 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 8,6 Hz, 2H), 7,50 (d, J = 8,6 Hz, 2H)

5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(2-metilbenciloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-16)



<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,25'(s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,64 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 4,89 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 4,99 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,9, 2,9 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,00-7,04 (m, 1H), 7,16-7,22 (m, 3H), 7,31 (d, J = 7,6 Hz, 1H)

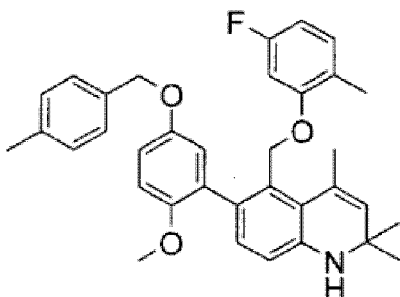
5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(3-metilbenciloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
(Compuesto No.15-17)



<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,06 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,30 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 4,87 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 4,97 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 3,0 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,9, 3,0 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,11 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,13 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 7,17 (s, 1H), 7,23 (t, J = 7,3 Hz, 1H)



5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(4-metilbenciloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.15-18)

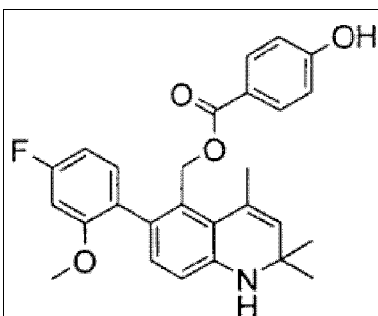


<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 2,34 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,74 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,88 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 4,96 (d, J = 11,4 Hz, 1H), 5,11 (d, J=12,1 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,21 (dd, J =11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84-6,95 (m, 5H), 7,16 (d, J = 7,7 Hz, 2H), 7,27 (d, J = 7,7 Hz, 2H)

#### Ejemplo 16

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-hidroxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1, 2-dihidroquinolina (Compuesto No.16)

5-(4-acetoxibenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.12-5, 40,9 mg, 0,0835 mmol) y carbonato de potasio (24,0 mg, 0,174 mmol) se suspendieron en metanol anhidro (1 ml), y la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 1,5 horas. Después de que se filtraron los materiales insolubles, el filtrado se concentró bajo presión reducida, y se añadieron acetato de etilo (50 ml) y agua (50 ml) a la misma, y después se separó. La capa orgánica se lavó con agua (30 ml) y solución salina saturada (30 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se filtró con hexano para dar el compuesto del título (28,8 mg) como un sólido incoloro. (Rendimiento 78%)

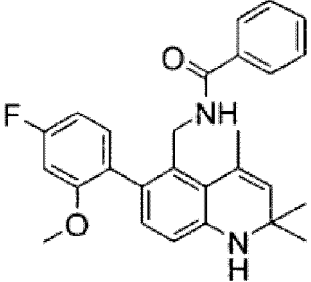


<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,91 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,13 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (td, J = 8,4, 2,7 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (dt, J = 8,8, 2,3 Hz, 2H), 6,91 (dd, J = 11,5, 2,7 Hz, 1H), 7,13 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,66(dt, J = 8,8, 2,3 Hz, 2H), 10,31 (s, 1H)

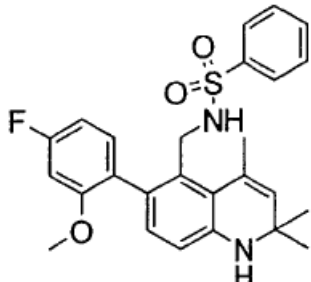
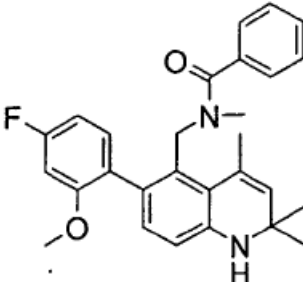
#### Ejemplo 17

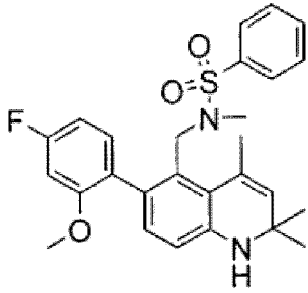
5-benzoilaminometil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.17-1)

Hidruro de sodio al 60% (23,2 mg, 0,580 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (3 ml) y se añadió a la misma benzamida (70,3 mg, 0,580 mmol) a 0°C. después de que la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 25 minutos, se añadió a la misma 5-clorometil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de Referencia No.5-2, 50,0 mg, 0,145 mmol) y la mezcla de la reacción se agitó a 50°C durante 1 hora. Se añadió acetato de etilo (100 ml) a la mezcla de reacción, después la totalidad se lavó con agua (100 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (34,1 mg) como un producto amorfo amarillo pálido. (Rendimiento 55%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,19 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,99 (dd, J = 14,5, 3,8 Hz, 1H), 4,41 (dd, J = 14,5, 3,8 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 5,98 (s, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 7,20 (dd, J = 8,3, 7,3 Hz, 1H), 7,38 (t, J = 7,2 Hz, 2H), 7,46 (t, J = 7,2 Hz, 1H), 7,71 (d, J = 7,2 Hz, 2H), 8,08 (t, J = 3,8 Hz, 1H)
---	--

Utilizando el Compuesto de Referencia No.5-2, se obtuvieron los siguientes Compuestos (No.17-2~17-4) mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.17-1.

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenilsulfonilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.17-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, CDCl <sub>3</sub> ) δ 1,22 (s, 3H), 1,28 (s, 3H), 2,32 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 3,77 (dd, J = 11,7, 3,3 Hz, 1H), 3,84 (br s, 1H), 4,12 (dd, J = 11,7, 7,3 Hz, 1H), 4,58 (dd, J = 7,3, 3,3 Hz, 1H), 5,52 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 10,7, 2,3 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,51 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 6,8 Hz, 1H), 7,38 (dd, J = 8,1, 7,3 Hz, 2H), 7,51-7,56 (m, 3H)
<p>5-N-benzoil-N-metilaminometil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.17-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,17 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 2,28 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,35 (d, J = 15,1 Hz, 1H), 4,74 (d, J = 15,1 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78-6,82 (m, 1H), 6,95 (d, J = 9,8 Hz, 1H), 7,11-7,14 (m, 1H), 7,18-7,22 (m, 2H), 7,36-7,42 (m, 3H)

<p>6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-N-metil-N-fenilsulfonilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.17-4)</p> 	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,12 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,93 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,57 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 3,59 (s, 3H), 4,20 (d, J= 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,54 (td, J= 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1 H), 6,67 (dd, J= 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,79 (dd, J= 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 7,6 Hz, 2H), 7,50 (t, J = 7,6 Hz, 2H), 7,62 (t, J = 7,6 Hz, 1H)</p>
---	--

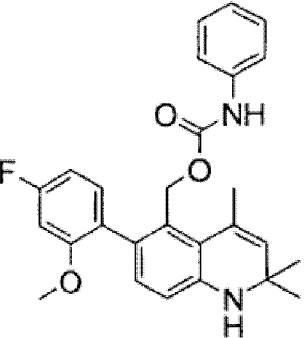
## Ejemplo 18

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenilaminocarboniloximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.18)

- 5 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia No.4-3, 50,0 mg, 0,153 mmol) y 4-dimetilaminopiridina (1,87 mg, 0,0153 mmol) se disolvieron en tetrahidrofurano anhidro (1 ml), después se añadió 1,1-carbonildiimidazol (32,3 mg, 0,199 mmol) a la misma, y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche [Solución 1].

Se añadió solución de n-butililitio en hexano 1,6M (430 µl, 0,688 mmol) a una solución de anilina (69,7 µl, 0,765 mmol) en tetrahidrofurano anhidro (2 ml) en gotas y la mezcla se agitó a 0°C durante 30 minutos [Solución 2].

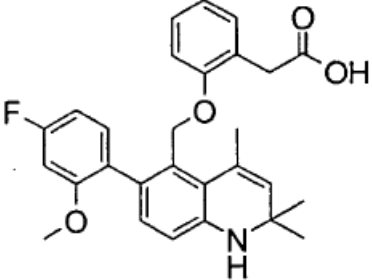
- 10 Después de que la solución 2 se enfrió hasta -78°C, la solución 1 se añadió en gotas a la misma, y la mezcla de la reacción se agitó a -78°C durante 30 minutos. Después de que se añadió una solución acuosa saturada de NH<sub>4</sub>Cl (5 ml) a la mezcla de reacción, la mezcla se diluyó con acetato de etilo (100 ml). La totalidad se lavó con agua (100 ml), solución acuosa de HCl 0,02N (100ml), agua (50ml), y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (tolueno-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (66,0 mg) como un producto amorfo amarillo pálido. (Rendimiento 97%)
- 15

	<p><sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,19 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,69 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,62 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,73 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,90-6,97 (m, 2H), 7,11 (dd, J = 8,4, 7,1 Hz, 1H), 7,22 (t, J = 7,6 Hz, 2H), 7,36 (d, J = 7,6 Hz, 2H), 9,50 (s, 1H)</p>
---	--

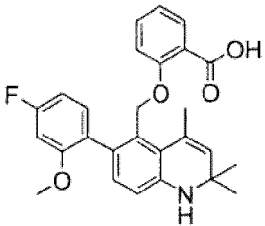
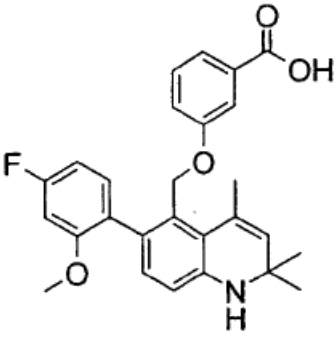
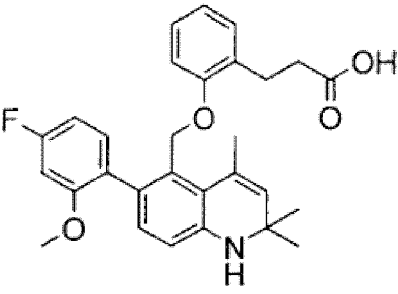
## Ejemplo No.19

5-(2-carboximetilfenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.19-1)

- 20 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxycarbonilmetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-1, 84,0 mg, 0,18 mmol) se disolvió en metanol (2 ml) - tetrahidrofurano (1 ml) y se añadió solución acuosa NaOH 1 N (0,56 ml) a la misma y la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante toda la noche. Después de que se añadió acetato de etilo (100 ml) a la mezcla de reacción, la totalidad se lavó con solución acuosa de HCl 0,01N (100 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (74,1 mg) como un sólido incoloro. (Rendimiento 89%)
- 25

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,10 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 3,43 (s, 2H), 3,73 (s, 3H), 4,48 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,00 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,68-6,73 (m, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 11,5, 2,7 Hz, 1H), 7,04-7,11 (m, 2H), 7,18 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 12,04 (br s, 1H)
---	--

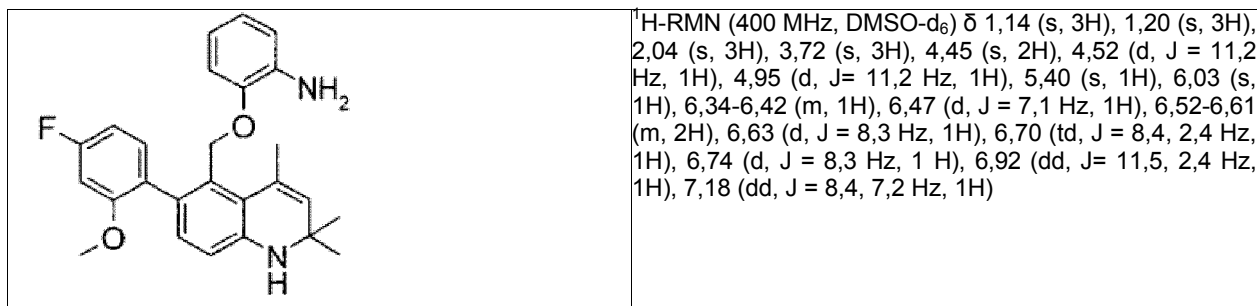
Utilizando cualquiera de los compuestos entre Compuestos No.3-51, 3-53 y 14-3, los siguientes Compuestos (No.19-2- 19-4) se obtuvieron mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.19-1.

<p>5-(2-carboxifenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.19-2)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (500 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,12 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,45 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 11,6 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,59-6,63 (m, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87-6,91 (m, 1H), 6,90 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,26 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,30 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,56 (d, J = 7,3 Hz, 1H), 12,36 (br s, 1H)
<p>5-(3-carboxifenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.19-3)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,06 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,59 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89-6,93 (m, 2H), 7,16-7,20 (m, 2H), 7,27 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,42 (d, J = 7,6 Hz, 1H)
<p>5-[2-(2-carboxietil)fenoximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.19-4)</p> 	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,09 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,36 (t, J = 8,0 Hz, 2H), 2,68 (t, J = 8,0 Hz, 2H), 3,73 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,01 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,58 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72-6,77 (m, 2H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 7,02 (td, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 7,07 (dd, J = 7,3, 1,5 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 8,3, 7,1 Hz, 1H), 12,00 (br s, 1H)

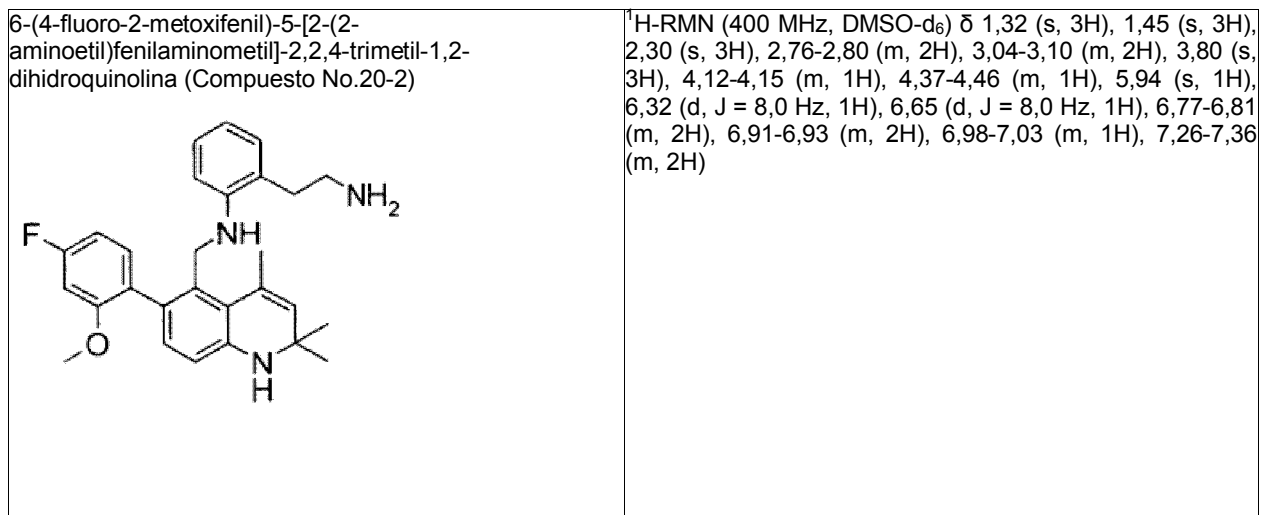
## Ejemplo 20

5-(2-aminofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.20-1)

- 5 Se añadió solución de HCl/1,4-dioxano 4N (1 ml) a 5-(2-*t*-butoxicarbonilaminofenoximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.3-79, 9,6 mg, 0,019 mmol), después la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 1 hora. La mezcla de la reacción se concentró bajo presión reducida. Se añadieron acetato de etilo (10 ml) y solución acuosa saturada de NaHCO<sub>3</sub> (10 ml) al residuo y se separó. La capa orgánica se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se eliminó bajo presión reducida para dar el compuesto del título (5,4 mg) como un aceite amarillo. (Rendimiento 70%)



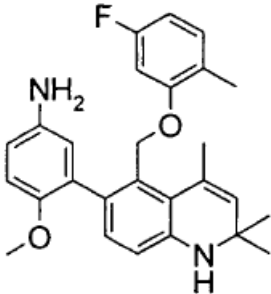
- 10 Utilizando el Compuesto No.6-86, se obtuvo el siguiente Compuesto No.20-2 mediante un procedimiento similar a aquel del Compuesto No.20-1.



## Ejemplo 21

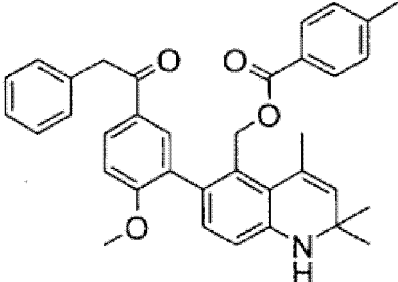
6-(5-amino-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.21-1)

- 15 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.14-48, 100,4 mg, 0,217 mmol) se disolvió en solución acuosa de NaOH 4N (405 µl, 1,62 mmol) - etanol (5 ml), y se añadió zinc (292,9 mg, 4,48 mmol) a la misma, y después la mezcla de la reacción se agitó a 110°C durante toda la noche. Se añadió acetato de etilo (20 ml) a la mezcla de reacción y los materiales insolubles se filtraron. Después de que se añadió acetato de etilo (50 ml) al filtrado, la totalidad se lavó con agua (100 ml) y solución salina saturada (50 ml)
- 20 sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (12,1 mg) como un producto amorfo amarillo. (Rendimiento 13%)

	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,14 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,87 (s, 3H), 4,47 (d, J= 12,0 Hz, 1H), 5,06 (d, J= 12,0 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 6,17 (s, 1H), 6,46 (dd, J = 11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J= 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,67 (d, J= 8,3 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,27 (d, J = 9,2 Hz, 1H), 7,97 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 8,21 (dd, J = 9,2, 2,9 Hz, 1H)
---	---

Ejemplo 22 6-(2-metoxi-5-fenilacetilfenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.22)

- 5 Se añadió cloruro de aluminio (97,0 mg, 0,73 mmol) a dicloroetano anhidro (0,5 ml) y la solución se enfrió hasta 0°C. Se añadieron cloruro de fenilacetilo (97 µl, 0,73 mmol) y 6-(2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.13-3, 49,7 mg, 0,12 mmol) a la misma y la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 1,5 horas. Se añadió acetato de etilo (100 ml) a la mezcla de reacción, y la totalidad se lavó con agua (100 ml) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (53,6 mg) como un producto amorfo amarillo pálido. (Rendimiento 82%)
- 10

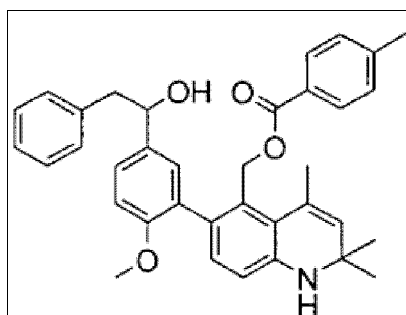
	<sup>1</sup> H-RMN (400 MHz, DMSO-d <sub>6</sub> ) δ 1,17 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,33 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,13 (d, J= 16,1 Hz, 1H), 4,26 (d, J= 16,1 Hz, 1H), 4,93 (d, J= 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H); 5,47 (s, 1H), 6,15 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,12-7,16 (m, 3H), 7,18-7,22 (m, 1H), 7,24-7,28 (m, 4H), 7,70 (d, J = 8,3 Hz, 2H), 7,80 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 8,01 (dd, J = 8,8, 2,4 Hz, 1H)
---	---

Ejemplo No. 23

- 15 6-[5-(1-hidroxi-2-feniletil)-2-metoxifenil]-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.23)

6-(2-metoxi-5-fenilacetilfenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto No.22, 34,0 mg, 0,0623 mmol) se disolvió en tetrahidrofurano (0,5 ml) - metanol (0,5 ml), y se añadió borohidruro de sodio (6,8 mg, 0,180 mmol) a la misma, y después la mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 45 minutos. Se añadieron solución acuosa de HCl 1N (0,5 ml) y acetato de etilo (50 ml) a la mezcla de reacción, la totalidad se lavó con agua (50 ml, dos veces) y solución salina saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se eliminó bajo presión reducida. El residuo se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (31,8 mg) como un producto amorfo incoloro. (Rendimiento: 93%)

20



<sup>1</sup>H-RMN (400 MHz, DMSO-d<sub>6</sub>) δ 1,17 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,05-2,07 (m, 3H), 2,32-2,33 (m, 3H), 2,66-2,75 (m, 2H), 3,64 (s, 3H), 4,58-4,62 (m, 1H), 4,87-4,94 (m, 1H), 5,08-5,11 (m, 1H), 5,17-5,23 (m, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,66-6,75 (m, 2H), 6,91-7,28 (m, 10H), 7,73-7,75 (m, 2H)

[Ejemplos de preparación]

De aquí en adelante, se muestran los ejemplos de preparación típicos del presente compuesto.

1) Comprimido (en 100 mg)

5	Presente compuesto	1 mg
	Lactosa	66,4 mg
	Almidón de maíz	20 mg
	Carboximetilcelulosa cálcica	6 mg
	Hidroxipropilcelulosa	4 mg
10	Estearato de magnesio	0,6 mg

Un comprimido de la formulación mencionada anteriormente se recubre con 2 mg de un agente de recubrimiento (por ejemplo, un agente de recubrimiento convencional tal como hidroxipropilmetilcelulosa, resina de silicona o macrogol), mediante el cual se puede conseguir una tableta diana. Además, se puede obtener un comprimido deseado cambiando apropiadamente el tipo y/o cantidad del presente compuesto y aditivos.

15 2) Cápsula (en 150 mg)

Presente compuesto	5 mg
Lactosa	145 mg

Se puede obtener una cápsula deseada cambiando apropiadamente la relación de mezclado del presente compuesto y lactosa.

20 3) Gota oftálmica (en 100 ml)

Presente compuesto	100 mg
Cloruro de sodio	900 mg
Polisorbato 80	200 mg
Hidróxido de sodio	cantidad suficiente

25	Ácido hidrolórico	cantidad suficiente
	Agua purificada estéril	cantidad suficiente

Se puede obtener una gota oftálmica deseada cambiando apropiadamente el tipo y/o cantidad del presente compuesto y aditivos.

[Ensayo farmacológico]

30	1. Ensayo de Evaluación para la actividad de unión al receptor de glucocorticoides (de aquí en adelante referido
----	--

como "GR")

Con el fin de evaluar una actividad de unión a GR, se llevó a cabo un ensayo de competidor de receptor mediante un procedimiento de polarización de fluorescencia. En el ensayo, se utilizó un kit de ensayo de competidor GR (fabricado por Invitrogen, catálogo N° P2816), y se llevó a cabo un procedimiento de acuerdo al protocolo adjunto al kit.

En lo sucesivo, se describirá el procedimiento específico.

(Preparación de los reactivos)

Tampón de detección de GR: se preparó un tampón que contenía fosfato de potasio 10 mM (pH 7,4), molibdato de sodio 20 mM (Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>), ácido tetraacético de etilendiamina 0,1 mM (EDTA), ditioneitol 5 mM (DTT), péptido de estabilización 0,1 mM y dimetilsulfoxido al 2%.

Solución 4 x GS1: Fluormone™ GS1, que es un ligando de glucocorticoides fluorescente, se diluyó con tampón de detección de GR, por lo que se preparó una solución 4 nM.

Solución 4 x GR: Se diluyó GR humano recombinante con tampón de detección de GR, por lo que se preparó una solución 16 nM.

(Preparación de la solución del compuesto de ensayo)

Después de que un compuesto de ensayo se disolvió en dimetilsulfoxido, la solución resultante se diluyó con tampón de detección de GR, por lo que se preparó una solución de compuesto de ensayo 20 mM.

(Procedimiento de ensayo y procedimiento de medición)

1) La solución del compuesto de ensayo se añadió en una cantidad de 25 µl o 10 µl en cada pocillo de una placa de 96 pocillos o de 384 pocillos, y después, la solución 4 x GS1 y 4 x GR se añadieron en una cantidad de 11,5 µl o 5 µl en cada pocillo, respectivamente.

2) La placa se incubó en un lugar oscuro a temperatura ambiente durante 2 a 4 horas.

3) Mediante el uso de un lector de placa multimodo, Analyst™ HT (fabricado por LJI Biosystems), se midió la polarización de fluorescencia de cada pocillo. Como blanco, se usó un pocillo que contenía tampón de detección de GR en lugar del compuesto de ensayo y solución 4 x GS1.

4) Se llevó a cabo el mismo procedimiento que en el punto anterior 1) a 3) excepto que se utilizó el tampón de detección de GR en lugar de la solución del compuesto de ensayo, y el resultado obtenido fue tomado como control negativo.

5) Se llevó a cabo el mismo procedimiento que en el punto anterior 1) a 3) excepto que se utilizó dexametasona 2 mM en lugar de la solución del compuesto de ensayo, y el resultado obtenido fue tomado como control positivo

(Ecuación de cálculo del porcentaje de unión a GR)

Se calculó un porcentaje de unión a GR (%) a partir de la siguiente ecuación.

Porcentaje de unión a GR (%) = 100 x [1 - (polarización de fluorescencia de la solución del compuesto de ensayo - polarización de fluorescencia de la solución de control positivo) / (polarización de fluorescencia de la solución de control negativo - polarización de fluorescencia de la solución de control positivo)]

(Resultados de ensayo y debate)

Como ejemplo de los resultados de ensayo, los porcentajes de unión a GR (%) de los compuestos de ensayo (Compuesto 1-19, Compuesto 1-21, Compuesto 1-46, Compuesto 3-21, Compuesto 3-22, Compuesto 3-33, Compuesto 3-44, Compuesto 3-45, Compuesto 3-48, Compuesto 3-56, Compuesto 3-57, Compuesto 3-58, Compuesto 3-59, Compuesto 3-61, Compuesto 3-62, Compuesto 3-67, Compuesto 3-68, Compuesto 3-69, Compuesto 3-72, Compuesto 3-74, Compuesto 3-85, Compuesto 3-91, Compuesto 3-94, Compuesto 3-98, Compuesto 3-99, Compuesto 5-3, Compuesto 5-4, Compuesto 6-20, Compuesto 6-24, Compuesto 6-27, Compuesto 6-36, Compuesto 6-37, Compuesto 6-40, Compuesto 6-43, Compuesto 6-45, Compuesto 6-47, Compuesto 6-53, Compuesto 6-57, Compuesto 6-59, Compuesto 6-75, Compuesto 6-76, Compuesto 6-77, Compuesto 6-78, Compuesto 6-79, Compuesto 12-17, Compuesto 12-19, Compuesto 12-20, Compuesto 12-21, Compuesto 12-22, Compuesto 12-25, Compuesto 12-33, Compuesto 12-42, Compuesto 12-53, Compuesto 12-54, Compuesto 12-58, Compuesto 12-67, Compuesto 12-69, Compuesto 12-73, Compuesto 12-75, Compuesto 12-76, Compuesto 14-1, Compuesto 14-11, Compuesto 14-12, Compuesto 14-13, Compuesto 14-15, Compuesto 14-21, Compuesto 14-40, Compuesto 14-41, Compuesto 14-43, Compuesto 14-45, Compuesto 14-47, Compuesto 14-48, Compuesto 15-2, y Compuesto 15-7) se muestran en la Tabla I.



[Tabla I]

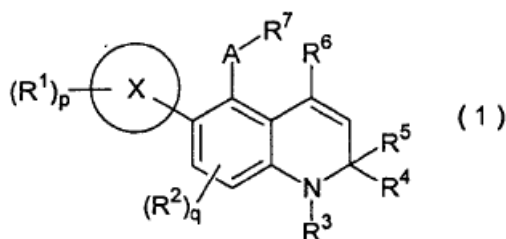
Compuesto de ensayo	Porcentaje de unión a GR (%)	Compuesto de ensayo	Porcentaje de unión a GR (%)
Compuesto 1-19	100	Compuesto 6-57	100
Compuesto 1-21	82	Compuesto 6-59	96
Compuesto 1-46	100	Compuesto 6-75	100
Compuesto 3-21	97	Compuesto 6-76	100
Compuesto 3-22	99	Compuesto 6-77	100
Compuesto 3-33	100	Compuesto 6-78	100
Compuesto 3-44	98	Compuesto 6-79	100
Compuesto 3-45	98	Compuesto 12-17	100
Compuesto 3-48	100	Compuesto 12-19	100
Compuesto 3-56	98	Compuesto 12-20	100
Compuesto 3-57	98	Compuesto 12-21	100
Compuesto 3-58	100	Compuesto 12-22	100
Compuesto 3-59	100	Compuesto 12-25	100
Compuesto 3-61	100	Compuesto 12-33	100
Compuesto 3-62	100	Compuesto 12-42	99
Compuesto 3-67	100	Compuesto 12-53	100
Compuesto 3-68	100	Compuesto 12-54	100
Compuesto 3-69	100	Compuesto 12-58	100
Compuesto 3-72	100	Compuesto 12-67	100
Compuesto 3-74	100	Compuesto 12-69	100
Compuesto 3-85	95	Compuesto 12-73	100
Compuesto 3-91	100	Compuesto 12-75	100
Compuesto 3-94	100	Compuesto 12-76	100
Compuesto 3-98	100	Compuesto 14-1	100
Compuesto 3-99	100	Compuesto 14-11	100
Compuesto 5-3	100	Compuesto 14-12	100
Compuesto 5-4	95	Compuesto 14-13	100
Compuesto 6-20	100	Compuesto 14-15	99
Compuesto 6-24	100	Compuesto 14-21	99
Compuesto 6-27	100	Compuesto 14-40	100
Compuesto 6-36	98	Compuesto 14-41	100
Compuesto 6-37	100	Compuesto 14-43	100
Compuesto 6-40	99	Compuesto 14-45	100
Compuesto 6-43	100	Compuesto 14-47	100
Compuesto 6-45	96	Compuesto 14-48	100
Compuesto 6-47	100	Compuesto 15-2	76
Compuesto 6-53	95	Compuesto 15-7	100

Por cierto, un porcentaje de unión a GR de 100% o más está indicado mediante 100%.

- 5 Como se desprende de la Tabla I, el presente compuesto muestra una excelente actividad de unión al receptor GR. Por consiguiente, la presente compuesto se puede utilizar como un modulador del receptor de GR, y es útil para un agente terapéutico o preventivo en particular para enfermedades relacionadas con GR, es decir, trastornos metabólicos, enfermedades inflamatorias, enfermedades autoinmunes, enfermedades alérgicas, enfermedades del sistema nervioso central, enfermedades cardiovasculares, enfermedades relacionadas con la homeostasis-, glaucoma y similares.

## REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la siguiente fórmula general (1) o una sal del mismo:



[en la que el anillo X representa un anillo de benceno o un anillo de piridina;

- 5  $R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo, un grupo amino, un grupo nitro o un grupo ciano;
- p representa un número entero de 0 a 5;
- en el caso en que p es 2 a 5, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente;
- 10  $R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo o un grupo alcoxi inferior que puede tener al menos un sustituyente;
- q representa un número entero de 0 a 2;
- en el caso en que q es 2, cada  $R^2$  puede ser igual o diferente;
- 15  $R^3$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente o un grupo arilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente;
- 20  $R^4$  y  $R^5$  representan un grupo metilo;
- $R^6$  representa un grupo metilo;
- A representa un grupo alquilo inferior;
- $R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$ ,  $SR^8$ ,  $S(O)R^8$  o  $S(O)_2R^8$
- 25  $R^8$  representa un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo carbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo carboxi, un grupo alcoxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueniloxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquiloxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo ariloxycarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo oxycarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilaminosulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilaminosulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilaminosulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo sulfonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo aminocarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquenilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilaminocarbonilo que puede tener al menos un sustituyente o un grupo aminocarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente;
- 45  $R^9$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo

alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilcarbonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo carbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo carboxi, un grupo alcocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo ariloxycarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo oxycarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alquilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilsulfonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilsulfonilo que puede tener al menos un sustituyente, un grupo sulfonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente, un grupo aminocarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo alqueno inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo cicloalquilaminocarbonilo inferior que puede tener al menos un sustituyente, un grupo arilaminocarbonilo que puede tener al menos un sustituyente o un grupo aminocarbonilo heterocíclico que puede tener al menos un sustituyente;

en el caso en que  $R^7$  es  $NR^8R^9$ ,  $R^8$  y  $R^9$  pueden combinarse juntos para formar un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 3 a 8 miembros que puede tener un sustituyente;

refiriéndose respectivamente los grupos "alqueno inferior", "alqueno inferior", "alqueno inferior", y cicloalqueno inferior" a un grupo alqueno C1-8, alqueno C2-8, alqueno C2-8, o cicloalqueno C2-8 de cadena lineal o ramificada.

2. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 1, en el que en la fórmula general (1),

el anillo X representa un anillo de benceno o un anillo de piridina;

$R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alqueno inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo amino, un grupo nitro o un grupo ciano;

en el caso en que  $R^1$  es un grupo alqueno inferior o un grupo alcoxi inferior, el grupo alqueno inferior o grupo alcoxi inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alqueno inferior, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo hidroxilo, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo ariloxi, un grupo carboxi y un éster de un grupo carboxi como sustituyente/s;

p representa un número entero de 0 a 3;

en el caso en que p es 2 o 3, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente;

$R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alqueno inferior, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo o un grupo alcoxi inferior;

q representa un número entero de 0 a 2;

en el caso en que q es 2, cada  $R^2$  puede ser igual o diferente;

$R^3$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alqueno inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo alqueno inferior, un grupo arilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alqueno inferior, un grupo alqueno inferior o un grupo arilcarbonilo;

en el caso en que  $R^3$  es un grupo alqueno inferior o un grupo alquilcarbonilo, el grupo alqueno inferior o grupo alquilcarbonilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos arilo como sustituyente/s ;

en el caso en que  $R^3$  es un grupo arilo o un grupo arilcarbonilo, el grupo arilo o grupo arilcarbonilo puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno y un grupo alqueno inferior como sustituyente/s;

$R^4$  y  $R^5$  representan un grupo metilo;

$R^6$  representa un grupo metilo;

A representa un grupo alqueno inferior;

$R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$ ,  $SR^8$ ,  $S(O)R^8$  o  $S(O)_2R^8$



amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo arilamino, una amida de un grupo arilamino, un grupo amino heterocíclico, una amida de un grupo amino heterocíclico, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo, un grupo carbonilo heterocíclico, un grupo carboxi, una amida de un grupo carboxi, un grupo alcoxicarbonilo inferior, un grupo alqueniloxycarbonilo inferior, un grupo alquiloxycarbonilo inferior, un grupo cicloalquiloxycarbonilo inferior, un grupo ariloxycarbonilo, un grupo oxycarbonilo heterocíclico, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo alquilsulfonilo inferior, un grupo arilsulfonilo, un grupo ácido sulfínico, un éster de un grupo ácido sulfínico, una amida de un grupo ácido sulfínico, un grupo ácido sulfónico, un éster de un grupo ácido sulfónico, una amida de un grupo ácido sulfónico, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo aminocarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo inferior y un grupo arilaminocarbonilo inferior como sustituyente/s;

en el caso en que  $R^7$  es  $NR^8R^9$ ,  $R^8$  y  $R^9$  pueden combinarse juntos para formar un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 5 o 6 miembros.

3. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 1, en el que en la fórmula general (1),

el anillo X representa un anillo de benceno o un anillo de piridina;  
 $R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo amino o un grupo nitro;

en el caso en que  $R^1$  es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, el grupo alquilo inferior o grupo alcoxi inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alquilo inferior, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo ariloxi, un grupo carboxi y un éster de un grupo carboxi como sustituyente/s;

p representa un número entero de 0 a 3;

en el caso en que p es 2 o 3, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente;

$R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo o un grupo alcoxi inferior;

q representa un número entero de 0 a 2;

en el caso en que q es 2, cada  $R^2$  puede ser igual o diferente;

$R^3$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo arilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior o un grupo arilcarbonilo;

en el caso en que  $R^3$  es un grupo alquilo inferior o un grupo alquilcarbonilo, el grupo alquilo inferior o grupo alquilcarbonilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos arilo como sustituyente/s;

en el caso en que  $R^3$  es un grupo arilo o un grupo arilcarbonilo, el grupo arilo o grupo arilcarbonilo puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno y un grupo alquilo inferior como sustituyente/s;

$R^4$  y  $R^5$  representan un grupo metilo;

$R^6$  representa un grupo metilo;

A representa un grupo alquileo inferior;

$R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$ ;  $SR^8$ ,

$R^8$  representa un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquino inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico;

$R^9$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquino inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico;

en el caso en que  $R^8$  o  $R^9$  es un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquino inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior o un grupo alquilcarbonilo inferior, el grupo alquilo inferior, grupo alquenilo inferior, grupo alquino inferior, grupo alquilcarbonilo inferior, grupo alquenilcarbonilo inferior o grupo alquilcarbonilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un grupo arilo, un grupo

hidroxi y un grupo alcoxi inferior como sustituyente/s;

5 en el caso en que  $R^8$  o  $R^9$  es un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico, el grupo cicloalquilo inferior, grupo arilo, grupo heterocíclico, grupo cicloalquilcarbonilo inferior, grupo arilcarbonilo o grupo carbonilo heterocíclico puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo hidroxi, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo amino, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alquilamino inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo carboxi, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcocarbonilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo hidroxi, un éster de un grupo hidroxi, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo ariloxi, un grupo mercapto, un grupo alquiltio inferior, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo carboxi, una amida de un grupo carboxi, un grupo alcocarbonilo inferior, un grupo nitro, un grupo ciano, un grupo aminocarboniloxi y un grupo alquilaminocarboniloxi inferior como sustituyente/s;

en el caso en que  $R^7$  es  $NR^8R^9$ ,  $R^8$  y  $R^9$  pueden combinarse juntos para formar un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 5 o 6 miembros.

4. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 1, en el que en la fórmula general (1),

20 el anillo X representa un anillo de benceno o un anillo de piridina;

$R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxi, un grupo alcoxi inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo amino o un grupo nitro;

25 en el caso en que  $R^1$  es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, el grupo alquilo inferior o grupo alcoxi inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alquilo inferior, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior, un grupo hidroxi, un grupo alcoxi inferior y un éster de un grupo carboxi como sustituyente/s;

p representa un número entero de 0 a 3;

en el caso en que p es 2 o 3, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente;

30  $R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior;

q representa 0 o 1;

$R^3$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior o un grupo arilcarbonilo;

35 en el caso en que  $R^3$  es un grupo alquilo inferior, el grupo alquilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos arilo como sustituyente/s;

en el caso en que  $R^3$  es un grupo arilcarbonilo, el grupo arilcarbonilo puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno y un grupo alquilo inferior como sustituyente/s;

$R^4$  y  $R^5$  representan un grupo metilo;

$R^6$  representa un grupo metilo;

40 A representa un grupo alquileo inferior;

$R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$ ,  $SR^8$ ,

$R^8$  representa un grupo alquilo inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo alquilcarbonilo, un grupo alquenilcarbonilo inferior, un grupo cicloalquilcarbonilo inferior, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico;

45  $R^9$  representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico;

en el caso en que  $R^8$  o  $R^9$  es un grupo alquilo inferior, el grupo alquilo inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un grupo alcoxi inferior y un grupo arilo como sustituyente/s;

en el caso en que  $R^8$  o  $R^9$  es un grupo arilo, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico, el grupo arilo,

grupo arilcarbonilo o grupo carbonilo heterocíclico puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo hidroxilo, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo amino, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alquilamino inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo carboxi, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcoxycarbonilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo arilo, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo ariloxi, un grupo alquiltio inferior, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo carboxi, una amida de un grupo carboxi, un grupo alcoxycarbonilo inferior, un grupo nitro, un grupo ciano y un grupo alquilaminocarboniloxi inferior como sustituyente/s;

en el caso en que  $R^7$  es  $NR^8R^9$ ,  $R^8$  y  $R^9$  pueden combinarse juntos para formar un anillo heterocíclico que contiene nitrógeno de 5 o 6 miembros.

5. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 1, en el que n en la fórmula general (1),

15 el anillo X representa un anillo de benceno;

$R^1$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alqueniloxi inferior, un grupo amino o un grupo nitro;

en el caso en que  $R^1$  es un grupo alquilo inferior, el grupo alquilo inferior puede tener uno o una pluralidad de átomo de halógenos como sustituyente/s;

20 en el caso en que  $R^1$  es un grupo alcoxi inferior, el grupo alcoxi inferior puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un grupo arilo, un grupo arilo sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alquilo inferior, un grupo arilo sustituido por al menos un grupo alcoxi inferior y un grupo alcoxi inferior como sustituyente/s;

p representa 2 o 3, y en este caso, cada  $R^1$  puede ser igual o diferente;

25  $R^2$  representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior o a' grupo alcoxi inferior;

q representa 0 o 1;

$R^3$  representa un átomo de hidrógeno;

$R^4$  y  $R^5$  representan un grupo metilo;

$R^6$  representa un grupo metilo;

30 A representa un grupo alquilenio inferior;

$R^7$  representa  $OR^8$ ,  $NR^8R^9$ ,  $SR^8$ ,

$R^8$  representa un grupo arilo, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico;

$R^9$  representa un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo inferior;

35 en el caso en que  $R^8$  es un grupo arilo, un grupo arilcarbonilo o un grupo carbonilo heterocíclico, el grupo arilo, grupo arilcarbonilo o grupo carbonilo heterocíclico puede tener uno o una pluralidad de grupos seleccionados de un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo hidroxilo, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo amino, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alquilamino inferior, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo carboxi, un grupo alquilo inferior sustituido por al menos un grupo alcoxycarbonilo inferior, un grupo alquenilo inferior, un grupo alquinilo inferior, un grupo arilo, un grupo hidroxilo, un éster de un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi inferior, un grupo alcoxi inferior sustituido por al menos un átomo de halógeno, un grupo ariloxi, un grupo alquiltio inferior, un grupo amino, una amida de un grupo amino, un grupo alquilamino inferior, una amida de un grupo alquilamino inferior, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo, un grupo carboxi, una amida de un grupo carboxi, un grupo alcoxycarbonilo inferior, un grupo nitro, un grupo ciano y un grupo alquilaminocarboniloxi inferior como sustituyente/s;

40 6. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que en la fórmula general (1),  $R^7$  es  $OR^8$ .

7. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 6, en el que  $R^8$  representa un grupo fenilo, un grupo fenilcarbonilo o un grupo tiofenocarbonilo.

50 8. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en la que en la

fórmula general (1),  $R^7$  es  $NR^8R^9$ .

9. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 8, en el que  $R^8$  representa un grupo fenilo.

10. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que en la fórmula general (1),  $R^7$  es  $SR^8$ .

5 11. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, en el que en la fórmula general (1), el anillo X es un anillo de benceno.

12. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en el que en la fórmula general (1), A es un grupo alquileo inferior.

13. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 12, en el que A representa un grupo metileno.

10 14. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 13, en el que en la fórmula general (1),  $R^3$  es un átomo de hidrógeno.

15. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, en el que en la fórmula general (1),  $R^4$ ,  $R^5$  son un grupo metilo.

16. un compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 1, en el que dicho compuesto se selecciona de

15 5-acetoximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-di hidroquinolina

5-benzoiloximetil-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2 -dihidroquinolina

6-(2-metoxifenil)-5-[(tiofeno-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-(4-t-butilbenzoiloximetil)-6-(2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

5-benzoiloximetil-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

20 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofeno-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

25 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenoximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

30 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

35 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-hidroximetilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina



- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-idroxietyl)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
5 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-alilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-[2-(2-idroxietyl)fenoximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-idroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(5-idroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
10 6-(4-idroxi-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(2-metoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1, 2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-fenilaminometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(4-fluorofenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
15 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-fluorofenilaminometil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-f luorofenilaminometil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
20 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-idroxiimetilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
25 6-(2-metoxifenil)-5-feniltiometil-2.,2,4-trimetil-1,2dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-feniltiometil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(4-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
30 5-[(5-clorotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(3-metiltiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
5-[(5-bromotiofen-2-il)carboniloximetil]-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metoxitiofen-2-il)carboniloximetil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-[(tiofen-3-il)carboniloxi metil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
35 6-(4,5-difluoro-2-metoxifenil)-5-[(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina  
6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

- 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-cloro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metoxifenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-cloro-2-metoxifenil)-5-(2,5-dimetilfenoximetil) -2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(2-alilfenoximetil)-6-(5-cloro-2-metoxifenil)-2,2, 4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-nitrofenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-aliloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 10 6-(5-aliloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(5-amino-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(2-fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(3-fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 5-(4-fluorobenzoiloximetil)-6-(4-fluoro-2-metoxifenil) - 2, 2, 4 -trimetil -1, 2 -dihidroquinolina
- 15 5-(4 -fluoro-2 -metoxifenil)-5-(4-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(3-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2 -metoxifenil)-5-(2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 6-(4-fluoro-2-metoxifenil)-5-(2-metilfeniltiometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina
- 20 17. Una composición farmacéutica, que comprende el compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16.
18. Un modulador del receptor de glucocorticoides, que comprende el compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16 como principio activo.
19. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16 en una cantidad terapéuticamente efectiva, para su uso en la prevención o tratamiento de una enfermedad relacionada con el receptor de glucocorticoides en un paciente.
- 25 20. El compuesto o una sal del mismo de acuerdo a la reivindicación 19 en el que la enfermedad relacionada con el receptor de glucocorticoides es un trastorno metabólico como diabetes u obesidad, una enfermedad inflamatoria tal como enteritis o enfermedad pulmonar obstructiva crónica, una enfermedad autoinmune tal como enfermedad del tejido conectivo, una enfermedad alérgica tal como asma, dermatitis atópica o rinitis alérgica, una enfermedad del sistema nervioso central tal como trastorno psiquiátrico, enfermedad de Alzheimer y trastorno por el uso de drogas, una enfermedad cardiovascular tal como hipertensión, hipercalcemia, hiperinsulinemia y hiperlipidemia, una enfermedad relacionada con la homeostasis causante de una anomalía del equilibrio neuro-inmune-endocrino o glaucoma.
- 30