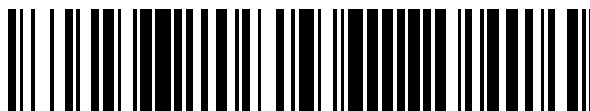


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 574 987**

51 Int. Cl.:

C07D 215/14	(2006.01)	A61P 5/16	(2006.01)
A61K 31/47	(2006.01)	A61P 5/38	(2006.01)
A61K 31/4709	(2006.01)	A61P 5/44	(2006.01)
A61K 31/506	(2006.01)	A61P 7/00	(2006.01)
A61K 31/5377	(2006.01)		
A61P 1/02	(2006.01)		
A61P 1/04	(2006.01)		
A61P 1/16	(2006.01)		
A61P 3/08	(2006.01)		
A61P 5/14	(2006.01)		

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **12.05.2009 E 09746568 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **13.04.2016 EP 2319835**

54 Título: **Agonista del receptor de glucocorticoides que comprende derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tiene un grupo oxi sustituido**

30

Prioridad:

12.05.2008 JP 2008124714

45

Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

23.06.2016

73

Titular/es:

**AYUMI PHARMACEUTICAL CORPORATION
(100.0%)
4-12-15, Ginza
Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP**

72

Inventor/es:

**KATO, MASATOMO;
TAKAI, MIWA;
MATSUYAMA, TAKAHIRO;
KUROSE, TATSUJI;
HAGIWARA, YUMI;
MATSUDA, MAMORU;
MORI, TOSHIYUKI;
IMOTO, KENJI y
DOTA, ATSUYOSHI**

74

Agente/Representante:

DE ELZABURU MÁRQUEZ, Alberto

ES 2 574 987 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

Agonista del receptor de glucocorticoides que comprende derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tiene un grupo oxi sustituido

Campo técnico

5 La presente invención se refiere a agonista de receptor de glucocorticoides que comprende derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tienen grupo oxi sustituido, que se usan como productos farmacéuticos para prevenir o tratar algunas enfermedades. Los agonistas del receptor de glucocorticoides de esta invención son útiles como un conservante o un agente terapéutico para algunas enfermedades inflamatorias o enfermedades inmunitarias, en especial como un agente de prevención o terapéutico para enfermedades inflamatorias oculares o dermatitis.

Técnica anterior

15 Un receptor de glucocorticoides es un factor de transcripción intracelular activado por ligando de 94 kDa que es un miembro de la superfamilia de receptores nucleares. Se sabe que este receptor afecta a la regulación del metabolismo de hidratos de carbono, proteínas, grasas y similares, supresión de las respuestas inmunitarias o inflamatorias, activación del sistema nervioso central, regulación de función cardiovascular y hemostasia relacionada con el estrés y similares, debido a su acción reguladora transcripcional (SOUYOU RINSYOU, 54(7), 1951-2076 (2005), documento JP-A-2002-193955).

20 Dichos fármacos que se unen a un receptor de glucocorticoides tienen una acción de agonista de receptor de glucocorticoides o antagonista de receptor de glucocorticoides. Sin embargo, estas acciones son completamente diferentes y se determina qué acción muestran los fármacos por la pequeña diferencia de las estructuras químicas de los mismos.

25 Como agonistas del receptor de glucocorticoides típicos, se conocen agonistas del receptor de glucocorticoides sintetizados en el cuerpo vivo tales como cortisol y corticosterona, agonistas del receptor de glucocorticoides sintéticos tales como dexametasona, prednisona y prednisolona (JP-A-2002-193955). Los agonistas del receptor de glucocorticoides en general se llaman esteroides debido a que tienen una estructura de esteroide y se aplican al tratamiento de diferentes enfermedades.

30 Sin embargo, hay algunos casos que estos esteroides producen efectos secundarios tales como úlcera péptica por esteroides, púrpura por esteroides, pancreatitis por esteroides, diabetes por esteroides, cataratas por esteroides, glaucoma inducido por esteroides, debido a su uso (IGAKU DAIJITEN, NANZANDO, 17ª edición, 1038-1040). Por lo tanto, para prevenir estos efectos secundarios, se espera crear un fármaco que no tenga una estructura esteroidea.

35 Por otra parte, se describen compuestos que tienen una estructura de 1,2-dihidroquinolina como moduladores del receptor de glucocorticoides en los documentos WO 2004/018429, JP-T-10-0510840, WO 2006/019716, EP 944290 A1 y similares. La variedad de compuestos descritos en los documentos WO 2004/018429, JP-T-10-0510840, WO 2006/019716 es muy amplia y tienen diferentes estructuras químicas, y entre ellos se describen compuestos que tienen estructura de 1,2-dihidroquinolina. Sin embargo, entre estos no hay descripción concreta de qué compuestos con qué clases de estructuras químicas tienen acción de agonista de receptor de glucocorticoides, es decir, si los derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tienen grupo oxi sustituido tienen acción de agonista de receptor de glucocorticoides.

Descripción de la invención

40 Problemas a resolver

Es un objeto muy interesante encontrar una nueva acción farmacológica de derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tienen grupo oxi sustituido.

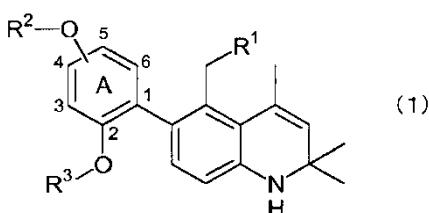
Medios de resolver problemas

45 Los autores de la presente invención llevaron a cabo estudios para encontrar una nueva acción farmacológica de derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tienen grupo oxi sustituido, y como resultado, consiguieron encontrar que los derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tienen grupo oxi sustituido mostraban una excelente actividad agonista frente al receptor de glucocorticoides y son útiles como un agente de prevención o terapéutico de algunas enfermedades inflamatorias oculares y diferentes formas de dermatitis.

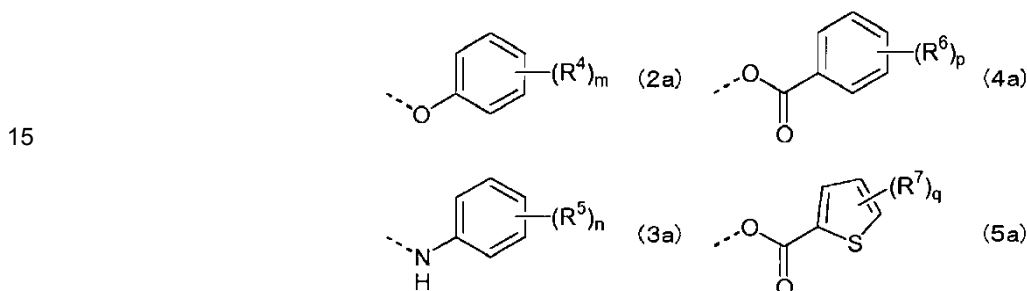
50 Además, los derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tienen grupo oxi sustituido presentan un excelente efecto inhibidor (efecto inhibidor de la hiperpermeabilidad vascular, efecto inhibidor de la vascularización coroidea, efecto de mejora del trastorno de córnea, respectivamente) en modelos de enfermedades inflamatorias oculares (neovascularización coroidea (CNV) en ratas o modelo de trastorno coroideo en rata) por administración de colirios.

Además, estos derivados también presentaban un excelente efecto inhibidor para la hiperpermeabilidad vascular en un modelo de dermatitis atópica en ratones, y se encontró que estos derivados son útiles en especial para un agente de prevención o terapéutico para las enfermedades inflamatorias oculares o dermatitis, por lo tanto se logró la invención.

- 5 Los derivados de 2,2,4-trimetil-6-fenil-1,2-dihidroquinolina que tienen grupo oxi sustituido significan los compuestos representados por la fórmula (1) y sus sales (en lo sucesivo denominado "el presente compuesto"), y el uso del agonista del receptor de glucocorticoides que comprende el presente compuesto y la composición médica que comprende al menos un agonista del receptor de glucocorticoides como un principio activo, son esta invención, siendo el uso como un agente de prevención o terapéutico que comprende al menos un agonista del receptor de glucocorticoides como un principio activo para algunas enfermedades inflamatorias, más preferiblemente un agente de prevención o terapéutico que comprende al menos un agonista del receptor de glucocorticoides como un principio activo para enfermedades inflamatorias oculares o dermatitis.



R¹ representa las fórmulas (2a), (3a), (4a) o (5a);



R² representa $-(CO)-R^8$, $-(CO)O-R^9$, $-(SO)-R^{10}$, $-(SO_2)-R^{11}$ o $-(CO)NR^{12}R^{13}$;

R²-O- es sustituyente en la posición 4 o 5 del anillo de benceno A;

R³ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono;

- 20 R⁴, R⁵, R⁶ o R⁷ representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente, un grupo alquenilo que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, un grupo alquinilo que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, un grupo alcoxi que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, un grupo nitro o un grupo formilo:

m, n, p o q representan 0, 1 o 2;

en el caso en el que m, n, p o q representa 2, cada R⁴, R⁵, R⁶ o R⁷ pueden ser iguales o diferentes;

- 25 R⁸, R⁹, R¹⁰ o R¹¹ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente, un grupo alquenilo que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, un grupo cicloalquilo que tiene de 3 a 10 átomos de carbono, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente;

- 30 R¹² y R¹³ pueden ser iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico. En lo sucesivo se aplicará lo mismo.

En lo sucesivo, se describirán en detalle definiciones de términos y frases (átomos, grupos y similares) usados en esta memoria descriptiva. Además, se aplica un intervalo deseable y el intervalo particularmente deseable para cada definición cuando la definición de los términos y frases se aplica por la definición de otros términos y frases.

El "átomo de halógeno" se refiere a un átomo de flúor, cloro, bromo o yodo.

- 35 El "grupo alquilo" se refiere a un grupo alquilo de cadena lineal o ramificada que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6. 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 e isopentilo, y similares.

El "grupo alquenilo" se refiere a un grupo alqueno de cadena lineal o ramificada que tiene de 2 a 8 átomos de

carbono, preferiblemente de 2 a 6. 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.

5 El "grupo alquínilo" se refiere a un grupo alquínilo de cadena lineal o ramificada que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 2 a 6. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos etinilo, propinilo, butinilo, pentinilo, hexinilo, heptinilo, octinilo, isobutinilo e isopentinilo, y similares.

El "grupo cicloalquilo" se refiere a un grupo cicloalquilo que tiene de 3 a 10 átomos de carbono, preferiblemente de 3 a 8. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, cicloheptilo, ciclooctilo, ciclónonanilo y ciclodecanilo.

10 El "grupo arilo" se refiere a un resto formado eliminado un átomo de hidrógeno de un grupo hidrocarbonado aromático monocíclico, o hidrocarbonado aromático policíclico condensado, bicíclico o tricíclico, que tiene de 6 a 14 átomos de carbono. Los ejemplos específicos del mismos incluyen grupos fenilo, naftilo, antrilo y fenantrilo y similares, en especial preferiblemente grupos fenilo.

15 El "anillo heterocíclico" se refiere a un anillo heterocíclico monocíclico saturado o insaturado 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 (preferido que tiene uno o dos heteroátomos en el anillo, y un anillo heterocíclico de 5 o 6 miembros, monocíclico, saturado o insaturado, que tiene de 3 a 5 átomos de carbono), o un anillo heterocíclico policíclico condensado, bicíclico o tricíclico (preferido que tuene uno o dos heteroátomos en el anillo y un anillo heterocíclico policíclico condensado, bicíclico o tricíclico que tiene de 7 a 13 átomos de carbono).

20 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 tetrahidropirano y similares, que tienen al menos un átomo de oxígeno en el anillo, anillos de tetrahidrotiofeno y tetrahidrotiopirano y similares, que tienen al menos un átomo de azufre en el anillo, anillos de oxazolidina, isoxazolidina y morfolina y similares, que tienen al menos un átomo de nitrógeno y un átomo de oxígeno en el anillo, y anillos de tiazolidina, isotiazolidina y tiomorfolina y similares, que tienen al menos un átomo de nitrógeno y un átomo de azufre en el anillo.

25 Además, dicho anillo heterocíclico monocíclico saturado puede estar condensado 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, tetrahidroquinolina, tetrahidroisoquinolina, tetrahidrocinolina, tetrahidroftalazina, tetrahidroquinazolina, tetrahidroquinoxalina, dihidrobenzofurano, dihidroisobenzofurano, cromano, isocromano, dihidrobenzotiofeno, dihidroisobenzotiofeno, tiocromano, isotiocromano, dihidrobenzoxazol, dihidrobencisoxazol, dihidrobenzoxazina, dihidrobenzotiazol, dihidrobenzisotiazol, dihidrobenzotiazina, xanteno, 4a-carbazol, o perimidina y similares.

35 Los ejemplos específicos del "anillo heterocíclico monocíclico insaturado" incluyen anillos de 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 de dihidrofurano, furano, dihidropirano y pirano y similares, que tienen al menos un átomo de oxígeno en el anillo, anillos de dihidrotiofeno, tiofeno, dihidrotiopirano y tipirano y similares, que tienen al menos un átomo de azufre en el anillo, anillos de dihidrooxazol, oxazol, dihidroisoxazol, isoxazol, dihidrooxazina y oxazina y similares, que tienen al menos un átomo de nitrógeno y un átomo de oxígeno en el anillo, anillos de dihidrotiazol, tiazol, dihidroisotiazol, isotiazol, dihidrotiazina y tiazina y similares, que tienen al menos un átomo de nitrógeno y un átomo de azufre en el anillo.

45 Además, dicho anillo heterocíclico monocíclico insaturado puede estar condensado con un anillo de benceno o similar, para formar un anillo heterocíclico policíclico condensado, bicíclico o tricíclico, tal como un anillo de 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, bencisoxazol, benzoxazina, benzotiazol, bencisotiazol, benzotiazina, fenoxantina, carbazol, β-carbolina, fenantridina, acridina, fenantrolina, fenazina, fenotiazina o fenoxazina y similares.

Entre los "anillos heterocíclicos" anteriores, se prefieren piperidina, morfolina, imidazol, piridina, furano, tiofeno, oxazol o tiazol.

El "grupo heterocíclico" se refiere a un resto formado eliminando un átomo de hidrógeno del anillo heterocíclico mencionado antes.

55 El "grupo alcoxi" se refiere a un grupo formado sustituyendo el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo por 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 e isopentoxi y similares.

El "grupo alquiltio inferior" se refiere a un grupo formado sustituyendo el átomo de hidrógeno de un grupo mercapto por 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 e isopentiltio y similares.

5 El "grupo alquilcarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado sustituyendo el átomo de hidrógeno de un grupo formilo por un grupo alquilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupo metilcarbonilo, etilcarbonilo, n-propilcarbonilo, n-butilcarbonilo, n-pentilcarbonilo, n-hexilcarbonilo, n-heptilcarbonilo, n-octilcarbonilo, isopropilcarbonilo, isobutilcarbonilo, sec-butilcarbonilo, terc-butilcarbonilo e isopentilcarbonilo y similares.

10 El "grupo alcoxilcarbonilo inferior" se refiere a un grupo formado sustituyendo el átomo de hidrógeno de un grupo alcoxi por un grupo alquilo 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 e isopentoxicarbonilo y similares.

15 El "grupo alquilcarboniloxo inferior" se refiere a un grupo formado sustituyendo el átomo de hidrógeno de un grupo hidroxilo por un grupo alquilcarbonilo inferior. Los ejemplos específicos del mismo incluyen grupos metilcarboniloxi, etilcarboniloxi, n-propilcarboniloxi, n-butilcarboniloxi, n-pentilcarboniloxi, n-hexilcarboniloxi, n-heptilcarboniloxi, n-octilcarboniloxi, isopropilcarboniloxi, isobutilcarboniloxi, sec-butilcarboniloxi, terc-butilcarboniloxi e isopentilcarboniloxi y similares.

20 El "grupo alquilo que puede tener un sustituyente", se refiere a un "grupo alquilo" que puede tener uno o una pluralidad de sustituyentes seleccionados del siguiente grupo α^1 , uno o una pluralidad de sustituyentes preferidos seleccionados del siguiente grupo α^2 .

Grupo α^1

Un átomo de halógeno, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo alcoxi y $-NR^aR^b$.

Grupo α^2

25 Un átomo de halógeno, un grupo arilo, un grupo heterocíclico, un grupo alcoxi inferior y $-NR^aR^b$.

El "grupo arilo que puede tener un sustituyente" y/o "grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente" se refiere a un "grupo arilo" y/o "grupo heterocíclico" que puede tener uno o una pluralidad de sustituyentes seleccionados del siguiente grupo β^1 , uno o una pluralidad de sustituyentes preferidos seleccionados del siguiente grupo β^2 .

Grupo β^1

30 Un átomo de halógeno, un grupo alquilo, un grupo hidroxilo, un grupo alcoxi, un grupo mercapto, un grupo alquiltio inferior, un grupo formilo, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo carboxi, un grupo alcoxycarbonilo inferior, un grupo alquilcarboniloxi inferior, un grupo nitro y un grupo ciano.

Grupo β^2

35 Un átomo de halógeno, un grupo alquilo, un grupo alcoxi, un grupo alquiltio inferior, un grupo alquilcarbonilo inferior, un grupo alcoxycarbonilo inferior, un grupo alquilcarboniloxi inferior, un grupo nitro y un grupo ciano.

R^a y R^b en el $-NR^aR^b$ anterior pueden ser iguales o diferentes y representan un sustituyente seleccionado del siguiente grupo γ^1 , preferiblemente el siguiente grupo γ^2 .

Grupo γ^1

Un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo y un grupo alcoxycarbonilo inferior.

40 Grupo γ^2

Un átomo de hidrógeno y un grupo alquilo.

La expresión "una pluralidad de grupos" como se usa en esta invención, significa que cada grupo puede ser igual o diferente y significa 2 o más, pero no más que el número de grupos que se pueden introducir en la o las posiciones sustituibles, y el número preferiblemente es 2 o 3, y 2 es particularmente preferido.

45 Además, en esta invención, también están incluidos un átomo de hidrógeno y un átomo de halógeno en el concepto del "grupo".

El "agonista del receptor de glucocorticoides" como se usa en la presente memoria se refiere a un agonista que presenta una acción agonista completa o una acción agonista parcial, uniéndose al receptor de glucocorticoides.

El "agente de prevención o terapéutico" como se usa en la presente memoria significa los medicamentos para prevenir y/o tratamiento de enfermedades.

Como uso médico del "agonista del receptor de glucocorticoides" en esta invención, la enfermedad es una en la que el agonista del receptor de glucocorticoides es eficaz como un agente de prevención o terapéutico, y en general se puede aplicar a todas las enfermedades inflamatorias oculares y las formas de dermatitis especificadas en la presente memoria.

La "enfermedad inflamatoria ocular" que se trata según esta invención no está particularmente limitada, siempre que sea una enfermedad en el ojo con una inflamación. Por ejemplo, como enfermedades inflamatorias del segmento anterior del globo ocular, se citan queratitis, queratoconjuntivitis, conjuntivitis, blefaritis, síndrome del ojo seco (también se llama "ojo seco"), conjuntivitis alérgica, uveítis anterior, inflamación en el segmento anterior del globo ocular después de operación e inflamación por rechazo de trasplante de estructura del ojo y similares, preferiblemente síndrome del ojo seco (se llama también "ojo seco") y conjuntivitis alérgica. Como enfermedades inflamatorias del segmento posterior del globo ocular, se citan degeneración macular asociada a la edad (degeneración macular asociada a la edad temprana, degeneración macular asociada a la edad de tipo seca y/o degeneración macular asociada a la edad de tipo húmedo), retinopatía diabética, edema macular diabético, maculopatía neovascular, membrana epimacular espasmódica, vitreorretinopatía proliferativa, degeneración pigmentaria de la retina, obstrucción de la vena central de retina, obstrucción de la arteria central de retina, oclusión la rama venosa retiniana, oclusión de la rama de la arteria retiniana, inflamación o degeneración causada por desprendimiento de retina o lesión, inflamación en el segmento posterior del globo ocular después de operación, retinitis, uveítis, escleritis, neuritis óptica y similares, preferiblemente degeneración macular asociada a la edad (degeneración macular asociada a la edad temprana, degeneración macular asociada a la edad de tipo seco y/o degeneración macular asociada a la edad de tipo húmedo), retinopatía diabética, edema macular diabético, maculopatía neovascular, membrana epimacular espasmódica, vitreorretinopatía proliferativa, degeneración pigmentaria de la retina, obstrucción de la vena central de la retina, obstrucción de la arteria central de la retina, oclusión de la rama venosa retiniana, oclusión de la rama de la arteria retiniana, inflamación o degeneración causada por el desprendimiento de retina o lesión, retinitis y similares, en especial preferiblemente degeneración macular asociada con la edad, retinopatía diabética y edema macular diabético.

Además, la "dermatitis" que se trata en esta invención no está particularmente limitada siempre que sea una enfermedad de la piel con una inflamación y es una dermatitis seleccionada del grupo que consiste en eczema agudo, eczema subagudo, eczema crónico, dermatitis de contacto, eczema numular, dermatitis por autosensibilización, eczema infantil, liquen simple crónico de Vidal, dermatitis seborreica, queratodermia tiloidea palmar progresiva, eczema genital/anal, eczema/dermatitis del conducto auditivo externo o pabellón auditivo, eczema/dermatitis alrededor de vestíbulo nasal y aleta de la nariz, prurigo, urticaria, psoriasis, acrodermatitis, nerpetiformis impétigo, síndrome de Reiter, pustulosis palmoplantar, liquen plano, eritema, púrpura anafilactoide, enfermedad de Weber-Christian, síndrome oculocutáneo, enfermedad de Reynaud, alopecia areata, pénfigo, dermatitis herpetiforme de Dühring, epidermolisis bullosa hereditaria, herpes zoster, eritrodermia, lupus miliaris disseminatus faciei, angitis alérgica, pitiriasis liquenoide et varioliforme aguda, pioderma ulcerosa crónica y esclerema neonatal.

La "sal de los compuestos como se usa en esta invención no está particularmente limitada, siempre que sea una sal farmacéuticamente aceptable. Los ejemplos de las mismas incluyen sales con un ácido inorgánico tal como ácido clorhídrico, ácido bromhídrico, ácido yodhídrico, ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido fosfórico, o similares; sales con un ácido orgánico tales como ácido acético, ácido fumárico, 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 isetiónico, ácido lactobiónico, ácido oleico, ácido pamoico, ácido poligalacturónico, ácido esteárico, ácido tánico, ácido trifluorometanosulfónico, ácido bencenosulfónico, ácido p-toluenosulfónico, éster de lauril-sulfato, sulfato de metilo, ácido naftalenosulfónico, ácido sulfosalicílico o similares; sales de amonio cuaternario con bromuro de metilo, yoduro de metilo o similares; sales con un ion halógeno tales como un ion de bromo, un ion de cloro, un ion de yodo o similares; sales con un metal alcalino tal como litio, sodio, potasio o similares; sales con un metal alcalinotérreo tales como calcio, magnesio o similares; sales con un metal tal como hierro, cinc o similares; sales con amoniaco; sales con una amina orgánica tales como trietilendiamina, 2-aminoetanol, 2,2-iminobis(etanol), 1-deoxi-1-(metilamino)-2-D-sorbitol, 2-amino-2-(hidroximetil)-1,3-propanodiol, procaína, N,N-bis(fenilmetil)-1,2-etanodiamina o similares.

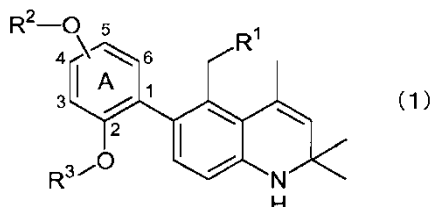
En el caso de que haya isómeros geométricos o isómeros ópticos en el presente compuesto, estos isómeros también están incluidos en el alcance de la presente invención. Además, el presente compuesto puede formar un hidrato o solvato.

En el caso de que haya tautómeros en el presente compuestos, estos tautómeros también están incluidos en el alcance de la presente invención.

En el caso donde hay polimorfismo y grupo de polimorfismo (sistema de polimorfismo) en el presente compuesto, este polimorfismo y grupo de polimorfismo (sistema de polimorfismo) también están incluidos en el alcance de la presente invención.

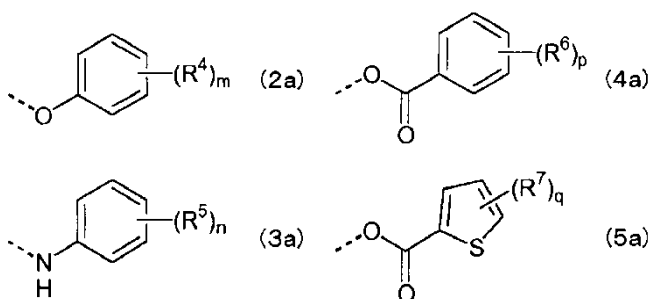
"Grupo de polimorfismo (sistema de polimorfismo)" en la presente memoria significa cada forma de cristal en cada etapa cuando el cristal forma cambios dependiendo de las condiciones y estados (los estados también incluyen un estado de formulación del fármaco) de fabricación, cristalización y conservación y similares, y el procedimiento completo.

- 5 (A) Los ejemplos de los compuestos usados en esta invención incluyen compuestos en los que los respectivos grupos son grupos como se definen a continuación y sales de los mismos en los presentes compuestos representados por la fórmula general (1) y sus sales.



(A1) R¹ representa las fórmulas (2a), (3a), (4a) o (5a); y/o

10



(A2) R² representa -(CO)-R⁸, -(CO)O-R⁹, -(SO)-R¹⁰, -(SO₂)-R¹¹ o -(CO)NR¹²R¹³; y/o

(A3) R²-O- es sustituyente en la posición 4 o 5 del anillo de benceno A; y/o

(A4) R³ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono; y/o

- 15 (A5) R⁴, R⁵, R⁶ o R⁷ representan un átomo de halógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente, un grupo alqueno inferior, un grupo alquino inferior, un grupo alcoxi inferior, un grupo nitro o un grupo formilo; y/o

(A6) m, n, p o q representan 0, 1 o 2; y/o

(A7) en el caso en el que m, n, p o q sea 2, cada R⁴, R⁵, R⁶ o R⁷ pueden ser iguales o diferentes; y/o

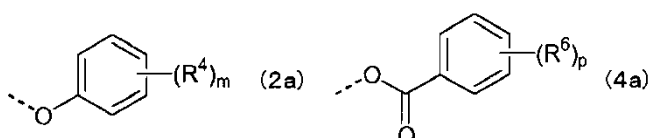
- 20 (A8) R⁸, R⁹, R¹⁰ o R¹¹ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente, un grupo alqueno inferior, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente; y/o

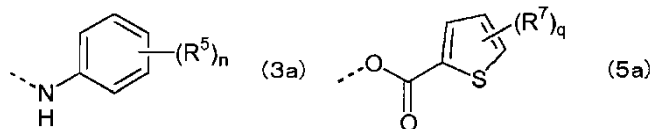
- 25 (A9) R¹² y R¹³ pueden ser iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico.

Es decir, en los compuestos representados por la fórmula general (1) y sus sales, los ejemplos incluyen compuestos que comprenden uno o una combinación de dos o más seleccionados de los anteriores (A1), (A2), (A3), (A4), (A5), (A6), (A7), (A8) y (A9), y sus sales.

- 30 (B) Los ejemplos preferidos del presente compuesto incluyen compuestos en los que los respectivos grupos son grupos como se definen más adelante y sus sales en los compuestos representados por la fórmula general (1) y sus sales.

(B1) R¹ representa las fórmulas (2a), (3a), (4a) o (5a); y/o





(B2) R^2 representa $-(CO)-R^8$, $-(CO)O-R^9$, $-(SO)-R^{10}$, $-(SO_2)-R^{11}$ o $-(CO)NR^{12}R^{13}$; y/o

(B3) R^2-O- es sustituyente en la posición 4 o 5 del anillo de benceno A; y/o

(B4) R^3 representa un grupo alquilo inferior; y/o

5 (B5) R^4 representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, un grupo alcoxi que tiene de 1 a 8 átomos de carbono o un grupo nitro; y/o

(B6) R^5 representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo o un grupo alcoxi que tiene de 1 a 8 átomos de carbono; y/o

10 (B7) R^6 representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono o un grupo alcoxi que tiene de 1 a 8 átomos de carbono; y/o

(B8) R^7 representa un átomo de halógeno o un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono; y/o

(B9) m, n o p representa 1 o 2; y/o

(B10) en el caso donde m, n o p es 2, cada R^4 , R^5 o R^6 pueden ser iguales o diferentes; y/o

(B11) q representa 1; y/o

15 (B12) R^8 representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente, un grupo alqueno que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, un grupo cicloalquilo inferior, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente; y/o

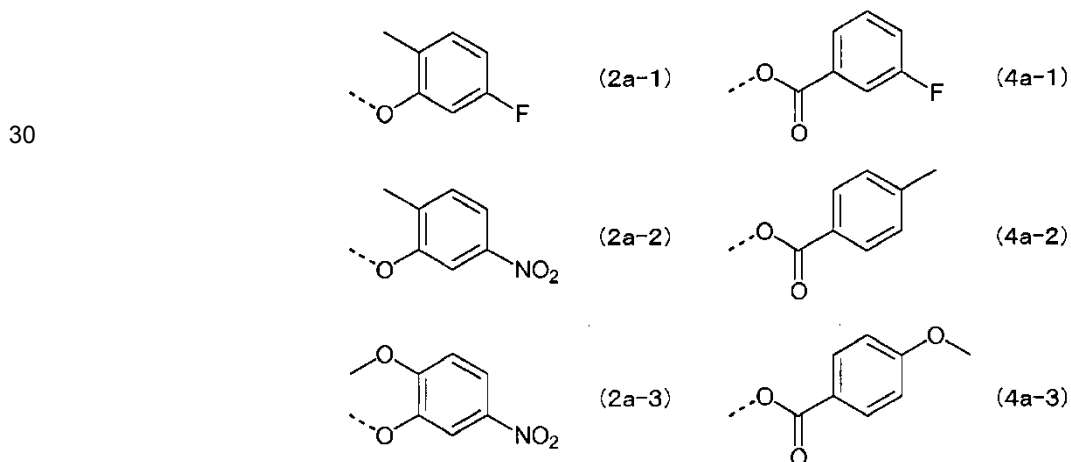
(B13) R^9 representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente o un grupo arilo que puede tener un sustituyente; y/o

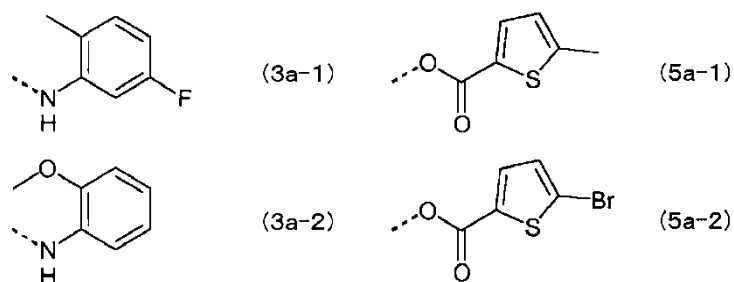
20 (B14) R^{10} o R^{11} representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente o un grupo cicloalquilo inferior; y/o

(B15) R^{12} y R^{13} pueden ser iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono que puede tener un sustituyente, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico.

25 Es decir, en los compuestos representados en la fórmula general (1) y sus sales, los ejemplos incluyen compuestos que comprenden uno o una combinación de dos o más seleccionados de los (B1), (B2), (B3), (B4), (B5), (B6), (B7), (B8), (B9), (B10), (B11), (B12), (B13), (B14) y (B15) anteriores, y sus sales.

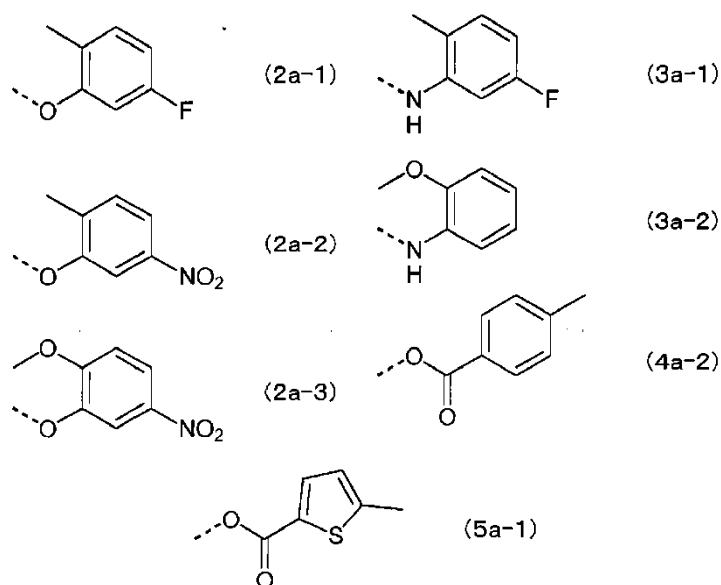
(C) Los ejemplos preferidos de R^1 en el presente compuesto incluyen el compuesto en el que R^1 representa las fórmulas (2a-1), (2a-2), (2a-3), (3a-1), (3a-2), (4a-1), (4a-2), (4a-3), (5a-1) o (5a-2),





los ejemplos más preferidos de R^1 incluyen el compuesto en el que R^1 representa las fórmulas (2a-1), (2a-2), (2a-3), (3a-1), (3a-2), (4a-2) o (5a-1).

5



Los compuestos que cumplen esta condición (C) y las condiciones anteriores (A) y/o (B), y sus sales, son especialmente preferidos.

- 10 (D) Los ejemplos preferidos de R^2 en el presente compuesto incluyen el compuesto en el que R^2 representa $-(CO)-R^8$, $-(SO_2)-R^{11}$ o $-(CO)NR^{12}R^{13}$, los ejemplos más preferidos incluyen el compuesto en el que R^2 representa $-(CO)-R^8$ o $-(SO_2)-R^{11}$, y los ejemplos más preferidos incluyen el compuesto en el que R^2 representa incluido $-(CO)-R^8$.

Los compuestos que cumplen esta condición (D) y las condiciones anteriores (A) y/o (B), y sus sales, son especialmente preferidos.

- 15 (E) Los ejemplos preferidos de R^3 en el presente compuesto incluyen el compuesto en el que R^3 representa un grupo metilo.

Los compuestos que cumplen esta condición (E) y las condiciones anteriores (A) y/o (B), y sus sales, son especialmente preferidos.

- 20 (F) Los ejemplos preferidos de la posición de sustitución de R^2-O- en el presente compuesto incluyen el caso en el que R^2-O- es sustituyente en la posición 4 del anillo de benceno A.

Los compuestos que cumplen esta condición (F) y las condiciones anteriores (A) y/o (B), y una de sus sales, son especialmente preferidos.

(G) Los ejemplos específicos preferidos del compuesto para usar en esta invención incluyen los siguientes compuestos y sus sales.

- 25 6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,

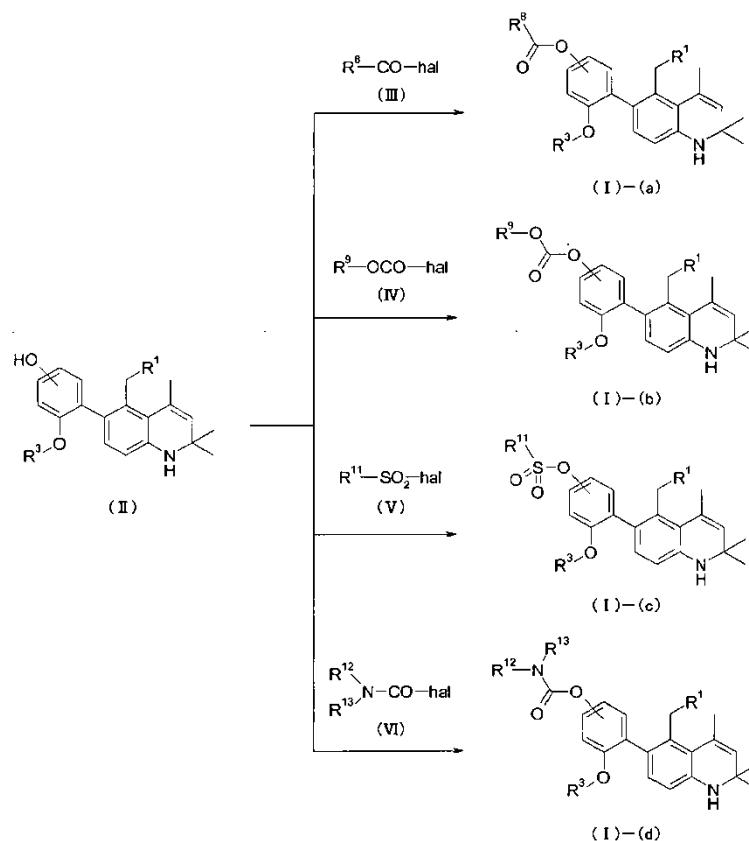
- 6-(4-Butiriloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-isobutiriloxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-fenilacetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[5-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-propioniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 10 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(2-Acetoxibenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metilbenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiazol-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 15 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(5-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(6-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 20 6-(4-t-Butilcarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(2-Cloropiridin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(3-fluoropiridin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(2-Metoxi-5-nitrofenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 25 6-[2-Metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Benzoiloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(Furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 30 6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 35 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(3-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(4-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,

- 6-[2-Metoxi-4-(2-metiltiobenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
5 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
10 6-[2-Metoxi-4-(6-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
5-(4-Metilbenzoiloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
15 6-[4-(Furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[4-(4-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-(4-Benzoiloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(2-metilbenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
20 6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[4-(furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(2-metiltiobenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
25 6-[2-Metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(tiazol-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
5-(4-Metoxibenzoiloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
30 5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-(4-Isopropilcarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[4-(2-Acetoxibenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
35 6-[4-(4-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(2-nitrobenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
6-[2-Metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,

- 6-(4-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Butilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5 6-(4-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(2-Metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(2-Metoxi-4-metilsulfoniloxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 10 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(3,3,3-trifluoropropilsulfoniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-
 dihidroquinolina,
 6-(2-Metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 15 6-(4-Ciclopentilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-etilaminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-
 20 dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(4-Clorofenilaminocarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-
 dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 25 6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina.

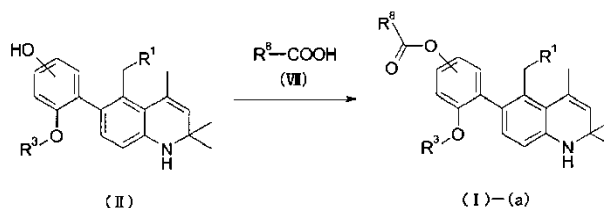
Los compuestos usados en esta invención se pueden sintetizar según los siguientes procedimientos. Los
 30 procedimiento de preparación concretos individuales se explican en detalle en la sección de "Ejemplo de producción"
 en los ejemplos. En las siguientes rutas sintéticas, el hal representa un átomo de halógeno y el fmoc representa un
 grupo 9-fluorenilmetoxicarbonilo.

El compuesto (I) - (a) (el compuesto en el que R^2 es $-(CO)-R^8$ en la fórmula general (1)), el presente compuesto (I) -
 (b) (el compuesto en el que R^2 es $-(CO)O-R^9$ en la fórmula general (1)), el compuesto (I) - (c) (el compuesto en el
 35 que R^2 es $-(SO_2)-R^{11}$ en la fórmula general (1)), el compuesto (I)-(d) (el compuesto en el que R^2 es $-(CO)NR^{12}R^{13}$ en
 la fórmula general (1)), se pueden sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 1. En concreto, el compuesto (I) - (a), (I)
 - (b), (I) - (c), y (I) - (d) se puede obtener por la reacción del compuesto (II) con un haluro de ácido correspondiente
 (III), (IV), (V), y (VI) en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, piridina, tetrahidrofurano (en lo
 40 sucesivo denominado THF), N,N-dimetilformamida (en lo sucesivo denominada DMF) en presencia de una base tal
 como trietilamina, diisopropiletilamina (en lo sucesivo denominada DIEA) de 0°C a 100°C durante de 10 minutos a 2
 días.



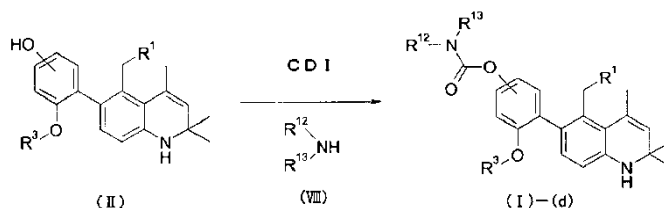
Ruta sintética 1

5 El compuesto (I)-(a) (el compuesto en el que R^2 es $-(CO)-R^8$ en la fórmula general (1)) también se puede sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 2. En concreto, el compuesto (I)-(a) se puede obtener por la reacción del compuesto (II) con un ácido carboxílico correspondiente (VII) en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, DMF, en presencia de una base tal como trietilamina, DIEA y un agente de condensación tal como N,N'-diciclohexilcarbodiimida, hexafluorofosfato de O-(7-azabenzotriazol-1-il)-N,N,N',N'-tetrametiluronio de 0°C a temperatura ambiente, de 30 minutos a 3 días.



10 Ruta sintética 2

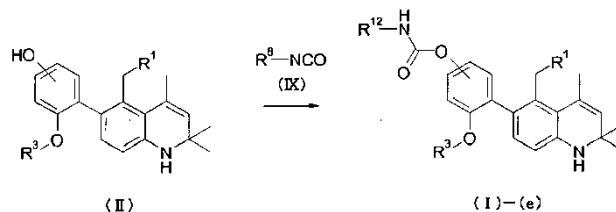
15 El compuesto (I)-(d) (el compuesto en el que R^2 es $-(CO)NR^{12}R^{13}$ en la fórmula general (1)) también se puede sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 3. En concreto, el compuesto (I)-(d) se puede obtener por reacción del compuesto (II) con 1,1'-carbonildiimidazol (en lo sucesivo denominado CDI) en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, THF en presencia de un catalizador tal como 4-dimetilaminopiridina a temperatura ambiente a 50°C durante 30 minutos a 12 horas seguido de la reacción con la correspondiente amina (VIII) a temperatura ambiente a 100°C, durante de 30 minutos a 5 horas.



Ruta sintética 3

El compuesto (I)-(e) (el compuesto en el que R^2 es $-(CO)NR^{12}R^{13}$, R^{13} es un átomo de hidrógeno en la fórmula general (1)) se puede sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 4. En concreto, el compuesto (I)-(e) se puede obtener por reacción del compuesto (II) con un isocianato (IX) correspondiente en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, THF, DMF en presencia de una base tal como trietilamina, DIEA de 0°C a temperatura ambiente durante 30 minutos a 1 día.

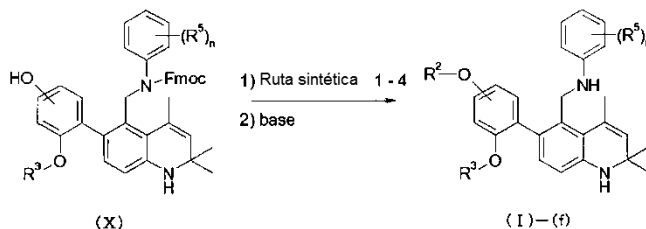
5



Ruta sintética 4

El compuesto (I) - (f) (el compuesto en el que R^1 es (3a) en la fórmula general (1)) también se puede sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 5. En concreto después de introducir R^2 en el compuesto (X) de acuerdo con la ruta sintética 1 a 4, el presente compuesto (I)-(f) se puede obtener por el tratamiento en un disolvente orgánico tal como DMF, dicloruro de metileno, en presencia de una base tal como piperidina de 0°C a 50°C durante 5 minutos a 24 horas.

10



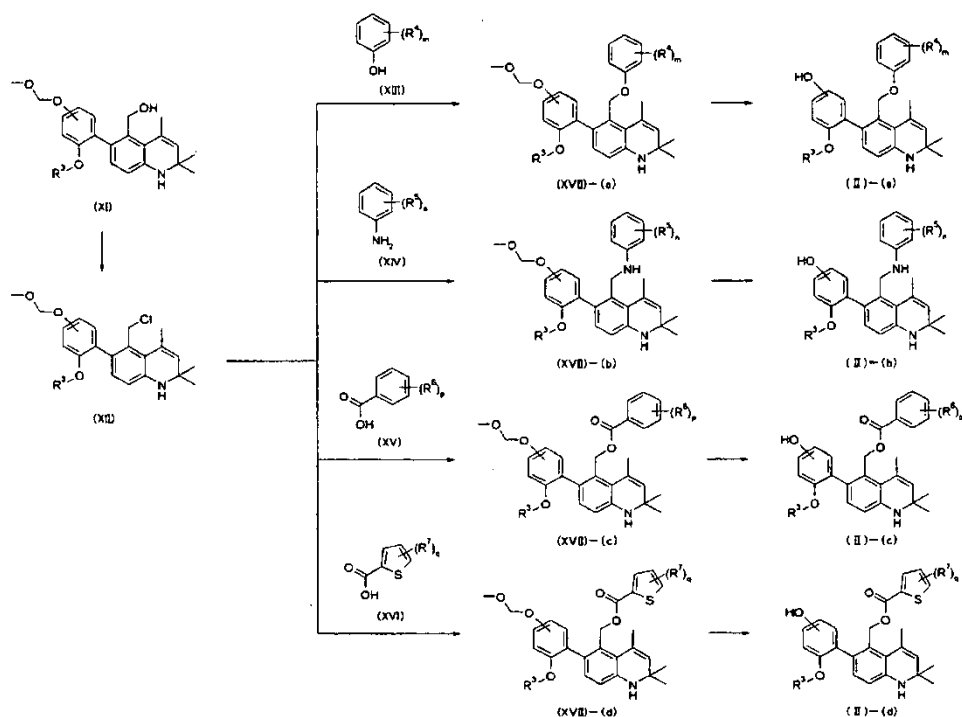
Ruta sintética 5

El compuesto (II)-(a) (el compuestos en el que R^1 es (2a) en el compuesto (II)), el compuesto (II) - (b) (los compuestos en los que R^1 es (3a) en el compuesto (II)), el compuesto (II)- (c) (el compuestos en el que R^1 es (4a) en el compuesto (II)), y el compuesto (II) - (d) (los compuestos en los que R^1 es (5a) en el compuesto (II)) se puede sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 6. En concreto, los compuestos (XII) se pueden obtener por la reacción del compuesto (XI) con cloruro de metanosulfonilo en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, DMF, en presencia de una base tal como trietilamina, DIEA, de 0°C a temperatura ambiente, durante 30 minutos a 3 días. El compuesto (XVII)-(a) ~ (XVII)-(d) se puede obtener por reacción del compuesto (XII) obtenido con un fenol (XIII) correspondiente, anilina (XIV), ácido benzoico (XV), o ácido tioenocarboxílico (XVI) en un disolvente orgánico tal como DMF, dicloruro de metileno, en presencia de una base tal como carbonato potásico, DIEA, hidruro sódico de 50°C a 100°C, durante 1 hora a 2 días. El compuesto (II)-(a) ~ (II)-(d) se puede obtener por tratamiento del compuesto obtenido (XVII)-(a) (XVII)-(d) en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, 1,4-dioxano en presencia de un ácido tal como cloruro de hidrógeno, ácido trifluoroacético, de 0°C a temperatura ambiente, durante 1 hora a 2 días.

15

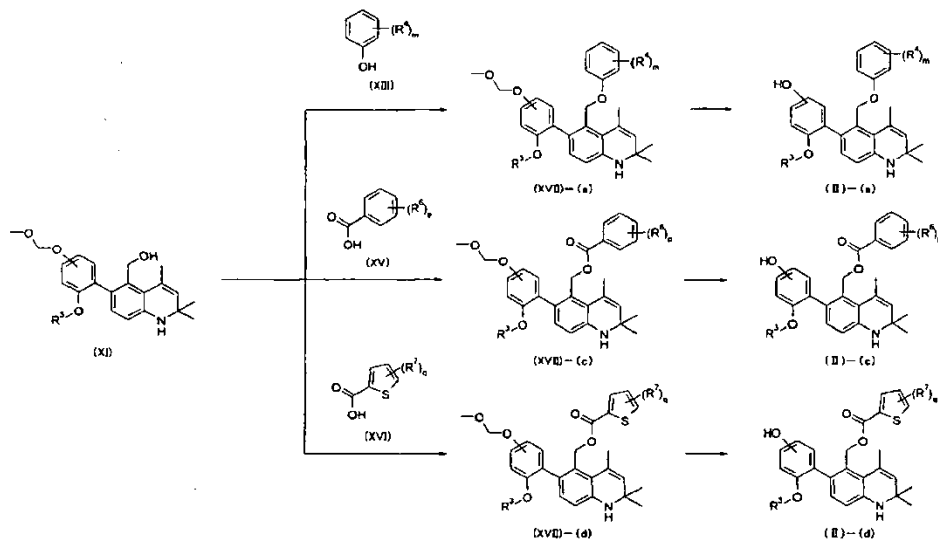
20

25



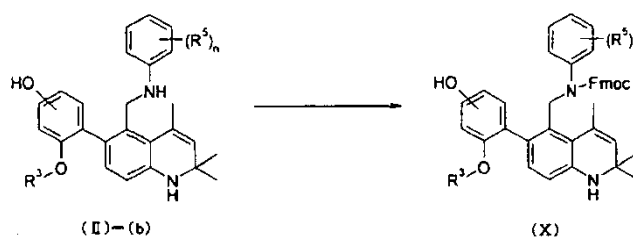
Ruta sintética 6

El compuesto (II)-(a) (los compuestos en los que R¹ es (2a) en el compuesto (II)), el compuesto (II)-(c) (el compuestos en el que R¹ es (4a) en el compuesto (II)), y el compuesto (II)-(d) (los compuestos en los que R¹ es (5a) en el compuesto (II)) también se puede sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 7. En concreto, los compuestos (XVII)-(a), (XVII)-(c), y (XVII)-(d) se pueden obtener por reacción del compuesto (XI) con un fenol correspondiente (XIII), ácido benzoico (XV), o ácido tiofenocarboxílico (XVI) en un disolvente orgánico tal como benceno, THF en presencia de una fosfina tal como trifenilfosfina, tributilfosfina y un reactivo tal como azodicarboxilato de dietilo, azodicarboxilato de diisopropilo, 1,1'-(azodicarbonil)dipiperidina a temperatura ambiente durante 1 hora a 2 días. Los compuestos (II)-(a), (II)-(c), y (II)-(d) se pueden obtener por el tratamiento del compuesto obtenido (XVII)-(a), (XVII)-(c) y (XVII)-(d) en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, 1,4-dioxano en presencia de un ácido tal como cloruro de hidrógeno, ácido trifluoroacético, de 0°C a temperatura ambiente, durante 1 hora a 2 días.



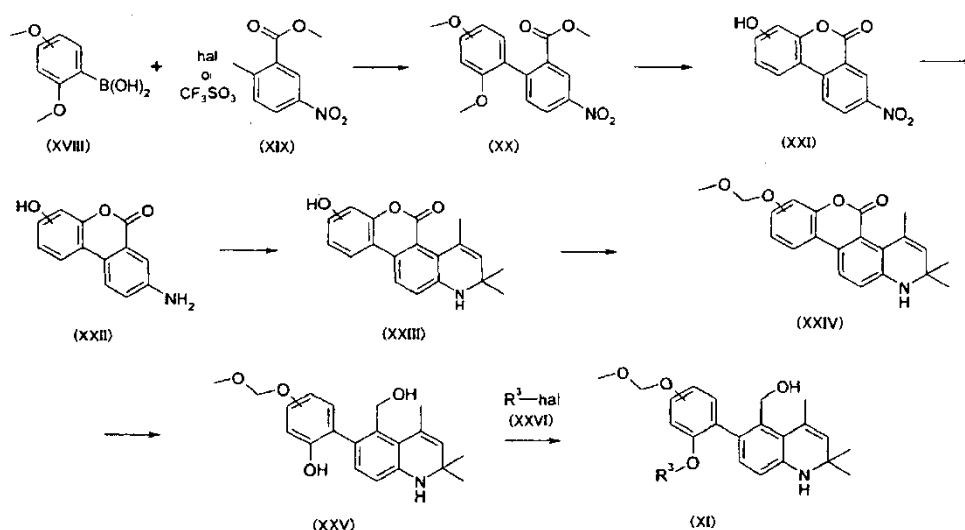
Ruta sintética 7

El compuesto (X) se puede sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 8. En concreto, el compuesto (X) se puede obtener por reacción del compuesto (II)-(b) con cloruro de 9-fluorenilmetoxicarbonilo en un disolvente tal como 1,4-dioxano, agua, en presencia de hidrogenocarbonato sódico de 0°C a 50°C durante 1 hora a 24 horas.



Ruta sintética 8

El compuesto (XI) se puede sintetizar de acuerdo con la ruta sintética 9. En concreto, el compuesto (XX) se puede obtener por la reacción de un ácido borónico (XVIII) con un haluro o triflato (XIX) en un disolvente tal como, DMF, etanol, tolueno, agua, en presencia de una base tal como carbonato de cesio, carbonato de sodio, fosfato potásico y un catalizador tal como dicloruro de bis(trifenilfosfina)paladio (II), tetrakis(trifenilfosfina)paladio (0) de 50°C a 120°C, durante 12 horas a 2 días. El compuesto (XXI) se puede obtener por el tratamiento del compuesto (XX) obtenido en un disolvente tal como dicloruro de metileno, THF, en presencia de un ácido tal como tribromuro de boro, cloruro de hidrógeno de -78°C a temperatura ambiente, durante 1 hora a 1 día. El compuesto (XXII) se puede obtener por el tratamiento del compuesto (XXI) obtenido en atmósfera de hidrógeno, en un disolvente orgánico tal como metanol, etanol, 1,4-dioxano, THF, en presencia de un catalizador tal como paladio sobre carbón, dióxido de platino, a temperatura ambiente, durante 2 horas a 2 días. El compuesto (XXIII) se puede obtener por el tratamiento del compuesto obtenido (XXII) en acetona, en presencia de yodo de 80°C a 130°C durante 24 horas a 5 días. El compuesto (XXIV) se puede obtener por reacción del compuesto obtenido (XXIII) con éter clorodimetílico en un disolvente orgánico tal como dicloruro de metileno, DMF, en presencia de una base tal como carbonato potásico, trietilamina, DIEA. El compuesto (XXV) se puede obtener por el tratamiento del compuesto obtenido (XXIV) en un disolvente orgánico tal como éter dietílico, THF, en presencia de un agente reductor tal como hidruro de litio y aluminio, de 0°C a 50°C, durante 1 hora a 1 día. El compuesto (XI) se puede obtener por la reacción del compuesto obtenido (XXV) con un haluro correspondiente (XXVI) en un disolvente orgánico tal como DMF, etanol, en presencia de una base tal como carbonato potásico, DIEA, de temperatura ambiente a 100°C, durante 1 hora a 24 horas.



Ruta sintética 9

Se describirá una explicación detallada de este asunto en la sección de "Ensayo farmacológico" en los ejemplos descritos a continuación. Primero, con el fin de investigar la actividad de unión del presente compuesto en el receptor de glucocorticoides (en lo sucesivo denominado "GR"), se llevó a cabo el ensayo de competición por un método de polarización de fluorescencia usando un kit de ensayo de competición de GR (fabricado por Invitrogen, nº de cat. P2816). Como resultado, el presente compuesto presentaba más de 64% de proporción de unión al GR.

A continuación, con el fin de evaluar el efecto como un agonista del GR del presente compuesto, se investigó el efecto inhibitor en la producción de IL-6 en la línea celular de epitelio corneal humano estimulada con lipopolisacárido (en lo sucesivo denominado "LPS"). Como resultado, el presente compuesto mostró un excelente efecto inhibitor en la producción de IL-6, es decir, el presente compuesto tiene un efecto agonista del GR y es útil como agente de prevención y terapéutico de enfermedades inflamatorias.

Además, con el fin de evaluar la posibilidad del presente compuesto como un agente terapéutico para las enfermedades inflamatorias del segmento anterior del globo ocular, mediante la administración de colirios, se investigó el efecto inhibitor en la fuga de colorante en el modelo de conjuntivitis alérgica en ratones y el efecto de

mejora en el trastorno de la córnea en el modelo de enfermedad corneal en ratas. Como resultado, el presente compuesto mostraba el efecto inhibitor en la hiperpermeabilidad vascular y el efecto de mejora en el trastorno de la córnea. Es decir, el presente compuesto es útil como un agente de prevención o terapéutico para enfermedades inflamatorias del segmento anterior del globo ocular, en especial como un agente de prevención o terapéutico para la conjuntivitis alérgica y el síndrome del ojo seco (se llama también "ojo seco").

Además, con el fin de evaluar la posibilidad del presente compuesto como un agente de prevención o terapéutico para las enfermedades inflamatorias del segmento posterior del globo ocular, se investigó el efecto inhibitor en la neovascularización coroidea en el modelo de neovascularización coroidea en ratas, mediante la administración de colirios. Como resultado, el presente compuesto mostró el efecto inhibitor en la neovascularización. Es decir, el presente compuesto es útil como un agente de prevención y terapéutico para enfermedades inflamatorias del segmento posterior del globo ocular, en especial como un agente de prevención y terapéutico para enfermedades retinianas tales como la degeneración macular asociada a la edad, retinopatía diabética.

Además, con el fin de evaluar la posibilidad del presente compuesto como un agente de prevención o terapéutico para la dermatitis, se investigó el efecto inhibitor en la hiperpermeabilidad vascular en el modelo de dermatitis atómica en ratones por instilación tópica. Como resultado, el presente compuesto también mostró el efecto inhibitor en la hiperpermeabilidad vascular en este modelo. Es decir, el presente compuesto es útil como un agente de prevención y terapéutico para la dermatitis, en especial como un agente de prevención y terapéutico para la dermatitis atópica.

Como resultado de los ensayos farmacéuticos anteriores, el presente compuesto es útil como un agonista del GR, como una composición farmacéutica que comprende al menos uno de los agonistas del GR como un principio activo, como un agente de prevención o terapéutico para enfermedades inflamatorias o inmunitarias, que comprende al menos uno de los agonistas del GR como un principio activo, como un agente de prevención o terapéutico para enfermedades inflamatorias oculares o dermatitis, que comprende al menos uno de los agonistas del GR como un principio activo, y similares.

El presente compuesto se puede administrar por vía oral o parenteral. Los ejemplos de la forma farmacéutica incluyen un comprimido, una cápsula, un gránulo, un polvo, una inyección, un colirio, un supositorio, preparación de absorción percutánea, una pomada, un aerosol (incluyendo inhalación) y similares, y dicha preparación se puede preparar usando una técnica usada habitualmente.

Por ejemplo, una preparación oral tal como un comprimido, una cápsula, un gránulo o un polvo, se puede preparar añadiendo opcionalmente una cantidad necesaria de un excipiente tal como lactosa, manitol, almidón, celulosa cristalina, anhídrido silícico ligero, carbonato de calcio o hidrogenofosfato 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 de baja sustitución o citrato de calcio; un agente de recubrimiento tal como hidroxipropilmetilcelulosa, macrogol o una resina de silicona; un estabilizante tal como p-hidroxibenzoato de etilo o alcohol bencílico; un corrector tal como un edulcorante, un agente amargo, o similares.

Una preparación parenteral tal como una inyección o un colirio se puede preparar añadiendo opcionalmente una cantidad necesaria de un agente de tonicidad tal como cloruro sódico, glicerina concentrada, propilenglicol, polietilenglicol, cloruro potásico, sorbitol o manitol; un tampón tal como fosfato sódico, hidrogenofosfato sódico, acetato sódico, ácido cítrico, ácido acético glacial o trometamol; Un tensioactivo tal como polisorbato 80, estearato polioxi 40 o aceite de ricino hidrogenado polioxietilénico 60; un estabilizante tal como citrato sódico o edetato sódico; un conservante tal como cloruro de benzalconio, parabeno, cloruro de benzotonio, éster de p-hidroxibenzoato, benzoato sódico o clorobutanol; un agente de ajuste del pH tal como ácido clorhídrico, ácido cítrico, ácido fosfórico, ácido acético glacial, hidróxido sódico, carbonato sódico o hidrogenocarbonato sódico; un agente calmante tal como alcohol bencílico, o similares.

La dosis del compuesto presente se puede seleccionar adecuadamente dependiendo de los tipos de síntomas, edad, forma farmacéutica o similares. Por ejemplo, en el caso de una preparación oral, se puede administrar en una cantidad en general de 0,01 a 1000 mg, preferiblemente de 1 a 100 mg al día en una sola dosis o varias dosis divididas. Además, en el caso de un colirio, se puede administrar una preparación que contiene el presente compuesto en una concentración en general de 0,0001% a 10% (p/v), preferiblemente de 0,01% a 5% (p/v) en una sola dosis o varias dosis divididas.

Ventaja de la invención

Esta invención proporciona los agonistas del receptor de glucocorticoides que comprenden el presente compuesto, que son útiles como medicamentos, la composición farmacéutica que comprende al menos uno de los agonistas del receptor de glucocorticoides como un principio activo, el agente de prevención y terapéutico para enfermedad inflamatoria que comprende al menos uno de los agonistas del receptor de glucocorticoides como un principio activo, y el agente de prevención y terapéutico para enfermedades inflamatorias oculares o dermatitis y al menos uno de los agonistas receptor de glucocorticoides como un principio activo.

En especial, los agonistas del receptor de glucocorticoides en esta prevención son útiles para enfermedades inflamatorias oculares o dermatitis, y útiles como un agente de prevención o terapéutico para enfermedad inflamatoria en el segmento ocular anterior tal como queratitis, conjuntivitis, blefaritis, síndrome del ojo seco (se llama también "ojo seco"), conjuntivitis alérgica, uveítis anterior, inflamación en el segmento ocular anterior después de operación e inflamación por rechazo de trasplante de estructura del ojo; la enfermedad inflamatoria en el segmento ocular posterior tal como degeneración macular asociada a la edad, retinopatía diabética, edema macular diabético, maculopatía neovascular, membrana epimacular espasmódica, vitreorretinopatía proliferativa, degeneración pigmentaria de la retina, obstrucción de la vena central de retina, obstrucción de la arteria central de retina, oclusión la rama venosa retiniana, oclusión de la rama de la arteria retiniana, inflamación o degeneración causada por desprendimiento de retina o lesión, retinitis, uveítis, escleritis, neuritis óptica; y/o la dermatitis tal como eczema/dermatitis, prurigo, urticaria, psoriasis y parapsoriasis, dermatitis atópica.

Modo de llevar a cabo la invención

En lo sucesivo se describirán 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 se pretende que limiten el alcance de la presente invención.

Ejemplos de producción

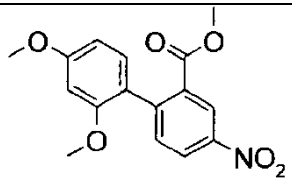
Ejemplo de referencia 1

5-Hidroximetil-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 1-1)

2-(2,4-Dimetoxifenil)-5-nitrobenzoato de metilo (Compuesto de referencia nº 1-1-(1))

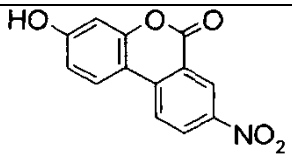
Una mezcla de ácido 2,4-dimetoxifenilborónico (25,0 g, 137 mmol), 2-bromo-5-nitrobenzoato de metilo (35,7 g, 137 mmol), carbonato de cesio (89,4 g, 274 mmol) y dicloruro de bis(trifenilfosfina)paladio (II) (4,81 g, 6,85 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida (450 ml), y después se agitó en atmósfera de argón a 80°C durante la noche. Después de enfriar, se le añadieron acetato de etilo (200 ml), éter dietílico (400 ml) y agua (1000 ml) y después se separaron. La capa acuosa se extrajo con un disolvente mezcla de acetato de etilo (150 ml) - éter dietílico (150 ml) (dos veces). Las capas orgánicas se combinaron y se lavaron sucesivamente con agua (500 ml, 3 veces) y salmuera saturada (500 ml), se secaron sobre sulfato magnésico anhidro, y después el disolvente se separó a presión reducida para dar el compuesto de referencia del título en forma de un aceite marrón.

(Cuantitativo)

	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃):</p> <p>δ 3,71 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,87 (s, 3H), 6,49 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,60 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 8,35 (dd, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 8,67 (d, J = 2,5 Hz, 1H)</p>
---	---

3-Hidroxi-8-nitrobenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de referencia nº 1-1-(2))

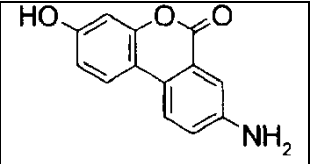
Una solución de 2-(2,4-dimetoxifenil)-5-nitrobenzoato de metilo (compuesto de referencia nº 1-1-(1), 43,5 g, 137 mmol) en dicloruro de metileno anhidro (250 ml) se enfrió a -78°C, se le añadió gota a gota tribromuro de boro (96,2 g, 384 mmol) y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 1 hora. La mezcla se enfrió a -50°C y se le añadió metanol (300 ml). Los precipitados se filtraron con metanol para dar el compuesto de referencia del título (18,0 g) en forma de un sólido amarillo. (Rendimiento 51%)

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 6,81 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,8, 2,4 Hz, 1H), 8,28 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 8,50 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 8,60 (dd, J = 8,9, 2,4 Hz, 1H), 8,82 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 10,75 (s, 1H)</p>
---	---

8-Amino-3-hidroxibenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de referencia nº 1-1-(3))

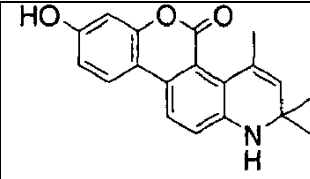
La 3-hidroxi-8-nitrobenzo[c]cromen-6-ona (compuesto de referencia nº 1-1-(2), 52,01 g, 202 mmol) se disolvió en metanol (150 ml) - N,N-dimetilformamida (600 ml), se le añadió paladio sobre carbón al 10% (5,00 g), y la mezcla de reacción se agitó en atmósfera de hidrógeno (3 kgf/cm²) a temperatura ambiente durante la noche. Después de filtrar los materiales insolubles, el metanol se separó a presión reducida. Se añadió agua (2 litros) al residuo. El sólido

precipitado se filtró y se secó a 90°C a presión reducida para dar el compuesto del título de referencia (44,02 g) en forma de un sólido amarillo pálido.

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>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)</p>
---	--

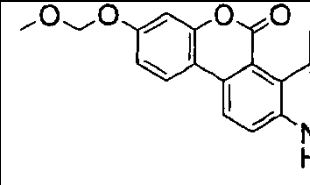
8-Hidroxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de referencia n° 1-1-(4))

- 5 En un tubo de presión, se disolvió 8-amino-3-hidroxibenzo[c]cromen-6-ona (Compuesto de referencia n° 1-1-(3), 40,0 g, 176 mmol) en acetona (440 ml) - N-metilpirrolidona (240 ml), se le añadió yodo (17,9 g, 70,5 mmol), se cerró el tubo de presión y después la mezcla de reacción se agitó a 110°C durante 3 días. Después de enfriar, se separó la acetona a presión reducida. Al residuo obtenido se le añadió acetato de etilo (700 ml), hexano (150 ml) y solución acuosa de tiosulfato sódico al 1% (700 ml) y se separó la mezcla. La capa acuosa se extrajo con un disolvente
- 10 mezcla de acetato de etilo (250 ml) - hexano (50 ml) (3 veces). Las capas orgánicas se combinaron y se lavaron con agua (500 ml, 3 veces) y salmuera saturada (500 ml) sucesivamente, se secaron sobre sulfato magnésico y después el disolvente se separó a presión reducida. Al residuo obtenido se añadió cloroformo (150 ml) y se filtraron los materiales insolubles. Después de filtrar el concentrado, el residuo se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título de referencia (26,0 g) en forma de un sólido
- 15 amarillo. (Rendimiento 48%)

	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>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)</p>
--	---

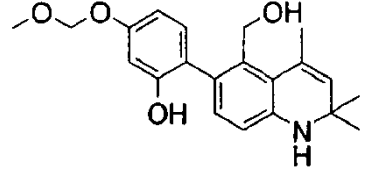
8-Metoximetoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de referencia n° 1-1-(5))

- Una mezcla de 8-hidroxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de referencia n° 1-1-(4), 1,00 g, 3,25 mmol), éter clorodimetílico (420 µl, 5,53 mmol) y carbonato potásico (1,35 g, 9,77 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (15 ml) y se agitó a 50°C durante la noche. Después de enfriar, se le añadió acetato de etilo (100 ml) y éter dietílico (100 ml). El conjunto se lavó sucesivamente con agua (150 ml, 100 ml) y salmuera saturada (100 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después se separó el disolvente a 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 de referencia (747 mg) en forma de un sólido amarillo. (Rendimiento 66%)
- 20

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>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>
---	--

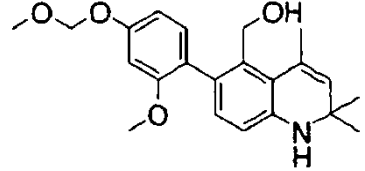
- 25
- 6-(2-Hidroxi-4-metoximetoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 1-1-(6))

- Se suspendió hidruro de litio y aluminio (167 mg, 4,40 mmol) en tetrahidrofurano anhidro (3 ml). Se añadió gota a gota una solución de 8-metoximetoxi-2,2,4-trimetil-1,2-dihidro-6-oxa-1-azacrisen-5-ona (Compuesto de referencia n° 1-1-(5), 744,1 mg, 2,12 mmol) en tetrahidrofurano anhidro (10 ml) a 0°C, la mezcla de reacción se agitó a la misma temperatura durante 30 minutos. Se añadieron acetato de etilo (2 ml) y agua (1 ml) sucesivamente a la mezcla de reacción, y después se le añadió acetato de etilo (150 ml). Se añadió solución de HCl 1 N (6 ml), la mezcla se lavó sucesivamente con agua (100 ml, dos veces) y salmuera saturada (50 ml), y después se secó sobre sulfato magnésico anhidro. El disolvente se separó a presión reducida para dar el compuesto de referencia del título (750,6 mg) en forma de un producto amorfo amarillo pálido. (Cuantitativo)
- 30
- 35

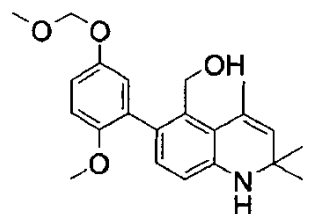
	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,23 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 4,26 (dd, J = 11,0, 6,6 Hz, 1H), 4,33 (t, J = 6,6 Hz, 1H), 4,44 (dd, J = 11,0, 6,6 Hz, 1H), 5,14 (s, 2H), 5,33 (s, 1H), 5,76 (s, 1H), 6,49 (dd, J = 8,4, 2,6 Hz, 1H), 6,53 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,56 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 9,23 (s, 1H)</p>
---	--

5-Hidroximetil-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 1-1)

Una mezcla de 6-(2-hidroxi-4-metoximetoxifenil)-5-hidroximetil-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 1-1-(6), 746,1 mg, 2,10 mmol), yoduro de metilo (131 µl, 2,10 mmol) y carbonato potásico (582 mg, 4,21 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (10 ml) y se agitó a 50°C durante 1 hora. Después de enfriar, la mezcla se diluyó con acetato de etilo (50 ml) y éter dietílico (50 ml). La mezcla se lavó con agua (100 ml, dos veces) y salmuera saturada (50 ml) sucesivamente, se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después se separó el disolvente a 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 de referencia (513,2 mg) en forma de un sólido incoloro. (Rendimiento 66%)

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>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 (s ancho, 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>
---	---

Usando los compuestos disponibles, se obtuvo el siguiente compuesto de referencia n° 1-2 por un método similar al del compuesto de referencia n° 1-1.

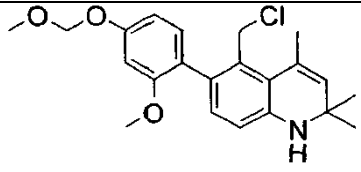
<p>5-Hidroximetil-6-(2-metoxi-5-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 1-2)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 3,38 (s, 3H), 3,62 (s, 3H), 4,15 (dd, J = 12,2, 4,7 Hz, 1H), 4,38 (t, J = 4,7 Hz, 1H), 4,47 (dd, 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, 1H), 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>
---	---

15 Ejemplo de referencia 2

5-Clorometil-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 2)

Se disolvió la 5-hidroximetil-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 1-1, 1,02 g, 2,76 mmol) en dicloruro de metileno anhidro (10 ml), y después se añadieron sucesivamente trietilamina (0,490 ml, 3,52 mmol) y cloruro de metanosulfonilo (231 µl, 2,98 mmol). La mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 5 horas. Se añadieron cloroformo (50 ml) y agua (50 ml) a la mezcla de reacción y se separaron. La capa orgánica se lavó con salmuera saturada (50 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro, y después el disolvente se separó a 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 de referencia (515 mg) en forma de un producto amorfo naranja. (Rendimiento 49%)

25

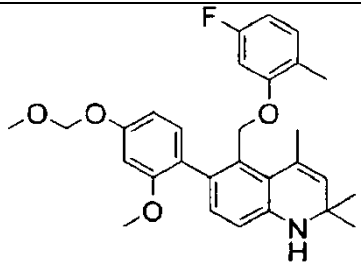
	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,40 (d, J = 11,7 Hz, 1H), 4,80 (d, J=11,7 Hz, 1H), 5,23 (s, 2H), 5,45 (s, 1H), 6,01 (s ancho, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (dd, J=8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,66 (d, J=8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J=2,4 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
---	--

Ejemplo de referencia 3

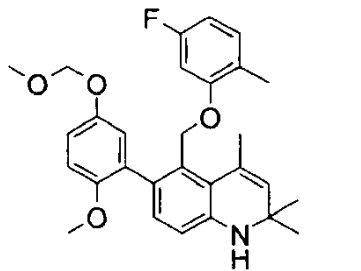
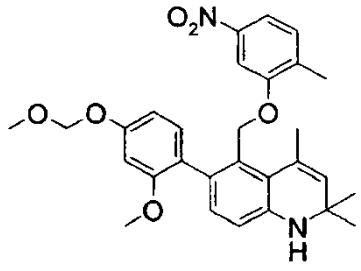
5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina

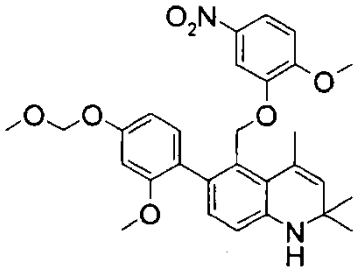
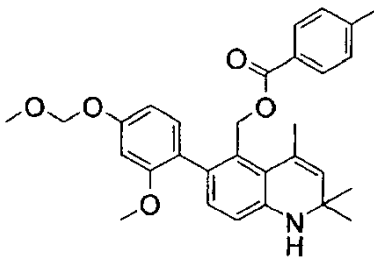
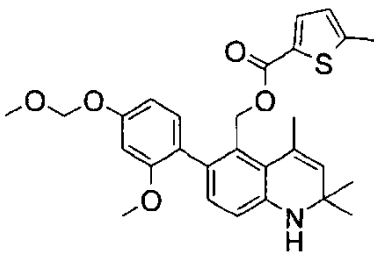
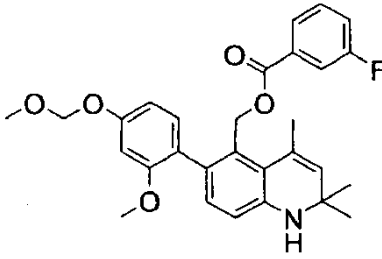
(Compuesto de referencia n° 3-1)

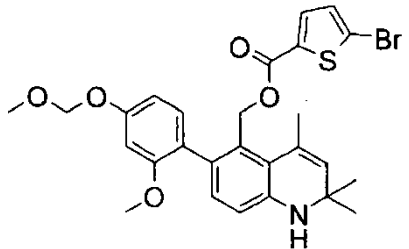
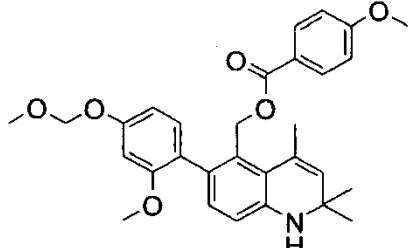
- 5 La 5-hidroximetil-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 1-1, 511,7 mg, 1,39 mmol), 5-fluoro-2-metilfenol (182 µl, 1,67 mmol), tri-n-butilfosfina (521 µl, 2,09 mmol), y 1,1'-(azodicarbonil)dipiperidina (526 mg, 2,08 mmol) se disolvieron en benceno anhidro (8 ml), y después la mezcla se agitó en atmósfera de argón a temperatura ambiente durante 1 hora. Se añadió hexano (15 ml) a la mezcla de reacción, y se filtraron los materiales insolubles. El filtrado se concentró a presión reducida y el residuo se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título de referencia (411,4 mg) en forma de un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 62%)
- 10

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>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 (s ancho, 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>
--	---

Usando el compuesto de referencia n° 1-1 o 1-2, se obtuvieron los siguientes compuestos de referencia (n° 3-2~3-9) por un método similar al del compuesto de referencia n° 3-1.

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 3-2)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>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-(2-Metoxi-4-metoximetoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 3-3)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,87 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,79 (d, J=12,7 Hz, 1H), 5,21 (s, 2H), 5,31 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,97 (s, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,65 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,12 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 8,7 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,7, 2,1 Hz, 1H)</p>

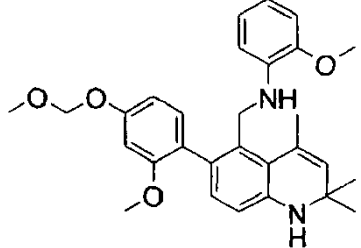
<p>6-(2-Metoxi-4-metoximetoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 3-4)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,01 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 3,90 (s, 3H), 4,67 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,17 (s, 2H), 5,25 (d, J=12,1 Hz, 1H), 5,38 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,54 (dd, J = 8,4, 2,3 Hz, 1H), 6,59 (d, J=8,1Hz, 1H), 6,64 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,80 (dd, J = 8,9, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-metoximetoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 3-5)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>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 = 12,8Hz, 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)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-metoximetoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 3-6)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 4,90 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,21 (s, 2H), 5,43 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,59 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 3,7, 1,1 Hz, 1H), 7,02 (d, J=8,3Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(3-Fluorobenzoiloximetil)-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 3-7)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 5,05 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (s, 2H), 5,25 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,59 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,47-7,57 (m, 3H), 7,66 (dt, J = 7,6, 1,4 Hz, 1H)</p>

<p>5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 3-8)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 4,97 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,20 (d, J=12,9 Hz, 1H), 5,21 (s, 2H), 5,45 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,59 (dd, J=8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 4,0 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 4,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-Metoxibenzoiloximetil)-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 3-9)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,95 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,20 (s, 2H), 5,44 (s, 1H), 6,05 (s ancho, 1H), 6,59 (dd, J=8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,04 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,77 (d, J = 8,9 Hz, 2H)</p>

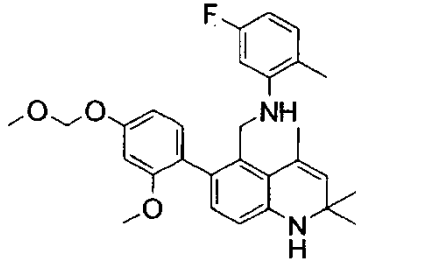
Ejemplo de referencia 4

6-(2-Metoxi-4-metoximetoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 4-1)

- 5 Una mezcla de 5-clorometil-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 2, 262 mg, 0,675 mmol), 2-metoxianilina (84 µl, 0,74 mmol) y carbonato potásico (151 mg, 1,09 mmol) se suspendió en N,N-dimetilformamida anhidra (4 ml) y la suspensión se agitó a 80°C durante la noche. Después de enfriar, se añadieron acetato de etilo (20 ml) y agua (20 ml) a la mezcla y se separaron. La capa orgánica se lavó con salmuera saturada (20 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro, y después el disolvente se separó a 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 de referencia (196 mg) en forma de un producto amorfo amarillo. (Rendimiento 61%)

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,84 (dd, J=12,1, 3,3 Hz, 1H), 4,03 (dd, J=12,1, 6,5 Hz, 1H), 4,23 (dd, J = 6,5, 3,3 Hz, 1H), 5,17 (s, 2H), 5,38 (s, 1H), 5,95 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,58 (dd, J = 8,3, 1,9 Hz, 1H), 6,58 (d, J= 8,2 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
---	---

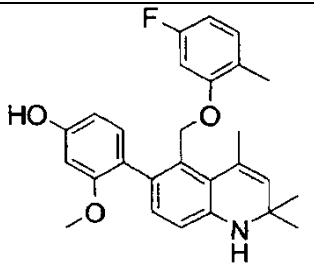
- 15 Usando el compuesto de referencia n° 2, se obtuvo el siguiente compuesto de referencia n° 4-2 por un método similar al del compuesto de referencia n° 4-1.

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 4-2)</p>	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,09 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,89 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 3,38 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,93 (dd, J = 13,2, 5,0 Hz, 1H), 4,06 (dd, J = 13,2, 4,3Hz, 1H), 4,17-4,19 (m, 1H), 5,19 (s, 2H), 5,39 (s, 1H), 5,96 (s, 1H), 6,05 (dd, J = 12,2, 2,6 Hz, 1H), 6,20 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,61 (dd, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,67 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85-6,89 (m, 1H), 7,07 (d, J = 8,5 Hz, 1H)</p>
	

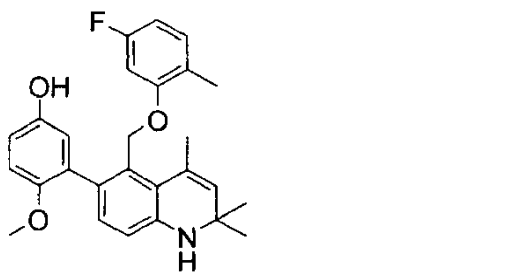
Ejemplo de referencia 5

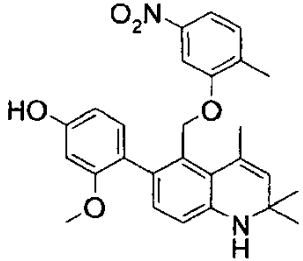
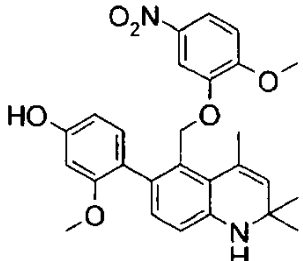
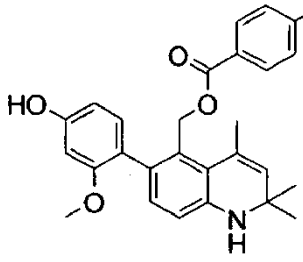
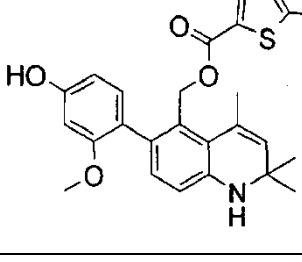
5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 5-1)

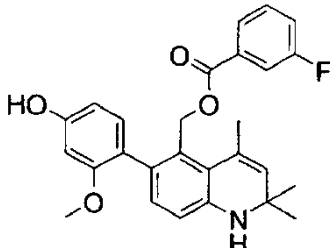
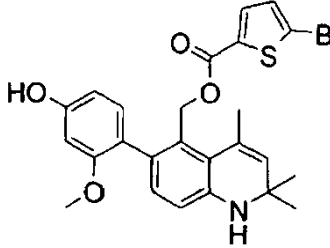
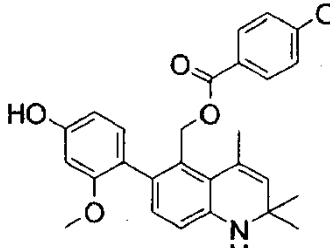
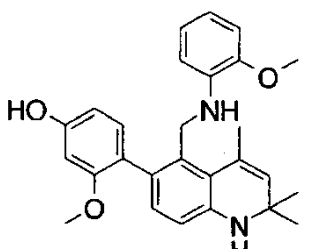
- 5 Se disolvió la 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-metoximetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 3-1, 424 mg, 0,888 mmol) en 1,4-dioxano (5 ml), se le añadió solución de HCl 4 N/1,4-dioxano (666 µl), y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante la noche. La mezcla se diluyó con acetato de etilo (150 ml). La mezcla se lavó sucesivamente con agua (100 ml, dos veces) y salmuera saturada (50 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después se separó el disolvente a presión reducida. El residuo
- 10 obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título de referencia (241,7 mg) en forma de un sólido incoloro. (Rendimiento 63%)

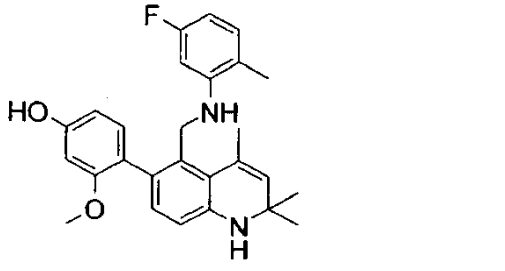
	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1,00 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,29 (dd, J=11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,36 (dd, J=8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,45 (d, J= 2,3 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,58 (d, J=8,1Hz, 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)</p>
---	---

Usando cualquiera de los compuestos entre los compuestos de referencia n° 3-2-3-9 y 4-1~4-2, se obtuvieron los siguientes compuestos de referencia (n° 5-2~5-11) por un método similar al del compuesto de referencia n° 5-1.

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(5-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 5-2)</p>	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>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 = 11,5, 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)</p>
	

<p>6-(4-Hidroxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 5-3)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,85 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,79 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,30 (d, J=12,5 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,92 (s, 1H), 6,40 (dd, J=8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,46 (d, J =2,3 Hz, 1H), 6,57 (d, J=8,3Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,11 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,62 (dd, J=8,3, 2,3 Hz, 1H), 9,50 (s, 1H)</p>
<p>6-(4-Hidroxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 5-4)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 0,98 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,67 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,24 (d, J=12,0 Hz, 1H), 5,36 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,28 (dd, J=8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,40 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,58 (d, J=8,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 9,2 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 7,79 (dd, J=9,2, 2,8 Hz, 1H), 9,40 (s, 1H)</p>
<p>6-(4-Hidroxi-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 5-5)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆) 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)</p>
<p>6-(4-Hidroxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 5-6)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,60 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,42 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,31 (dd, J=8,1, 2,1 Hz, 1H), 6,42 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 3,7, 1,1 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 9,43 (s, 1H)</p>

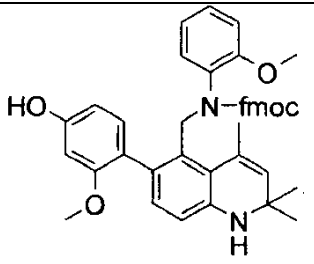
<p>5-(3-Fluorobenzoiloximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 5-7)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,60 (s, 3H), 5,03 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J=12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,32 (dd, J=8,1, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,48-7,57 (m, 3H), 7,66-7,67 (m, 1H), 9,43 (s, 1H)</p>
<p>5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 5-8)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,60 (s, 3H), 4,95 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,32 (dd, J=8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,41 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 4,0 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 4,0 Hz, 1H), 9,44 (s, 1H)</p>
<p>6-(4-Hidroxi-2-metoxifenil)-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 5-9)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,60 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,94 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,43 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,31 (dd, J= 8,0, 2,2 Hz, 1H), 6,41 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,99 (dt, J = 9,2, 2,2 Hz, 2H), 7,78 (dt, J=9,2, 2,2 Hz, 2H), 9,41 (s, 1H)</p>
<p>6-(4-Hidroxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia nº 5-10)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,59 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,83 (dd, J=12,2, 3,4 Hz, 1H), 4,02 (dd, J=12,2, 6,7 Hz, 1H), 4,23 (dd, J = 6,7, 3,4 Hz, 1H), 5,37 (s, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,31 (dd, J=8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,35 (dd, J=7,7, 1,6 Hz, 1H), 6,36 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 7,7, 1,6 Hz, 1H), 6,56 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 9,36 (s, 1H)</p>

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 5-11)</p>	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,09 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,89 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,93 (dd, J=13,3, 6,7 Hz, 1H), 4,02-4,07 (m, 1H), 4,14-4,17 (m, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,93 (s, 1H), 6,06 (dd, J = 12,1, 2,5 Hz, 1H), 6,20 (td, J=8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,35 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,42 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86-6,89 (m, 1H), 6,93 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 9,41 (s, 1H)</p>
	

Ejemplo de referencia 6

6-(4-Hidroxi-2-metoxifenil)-5-[N-(2-metoxifenil)-N-(9-fluorenilmetoxicarbonil)aminometil]-2,2,9-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto de referencia n° 6)

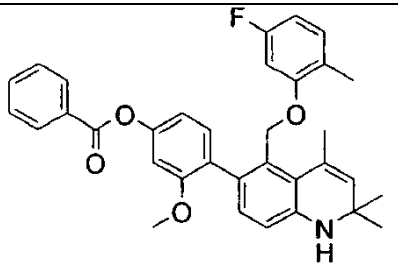
- 5 Se disolvieron la 6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 5-10, 37,7 mg, 0,0876 mmol) e hidrogenocarbonato sódico (9,5 mg, 0,113 mmol) en 1,4-dioxano (0,5 ml) - agua (0,5 ml), y después se le añadió cloruro de 9-fluorenilmetoxicarbonilo (25,6 mg, 0,0990 mmol) enfriando con hielo. Después de agitar la mezcla de reacción a temperatura ambiente durante 3 horas, se diluyó con acetato de etilo (10 ml). La mezcla se lavó sucesivamente con solución acuosa de HCl 1 N (10 ml), agua (10 ml) y salmuera saturada (10 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después el disolvente se separó a 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 de referencia (19,7 mg) en forma de un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 34%)
- 10

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆) δ 1,22 (s, 3H), 1,28 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 3,89 (s, 2H), 5,30 (d, J = 14,3 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 5,81 (d, J=14,3 Hz, 1H), 5,85 (s, 1H), 6,22 (dd, J=8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,34-6,35 (m, 2H), 6,43 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,63-6,65 (m, 2H), 6,87-6,91 (m, 3H), 7,09-7,25 (m, 4H), 7,31-7,35 (m, 2H), 7,79 (d, J = 7,6 Hz, 2H), 9,32 (s, 1H)</p>
---	--

15 Ejemplo 1

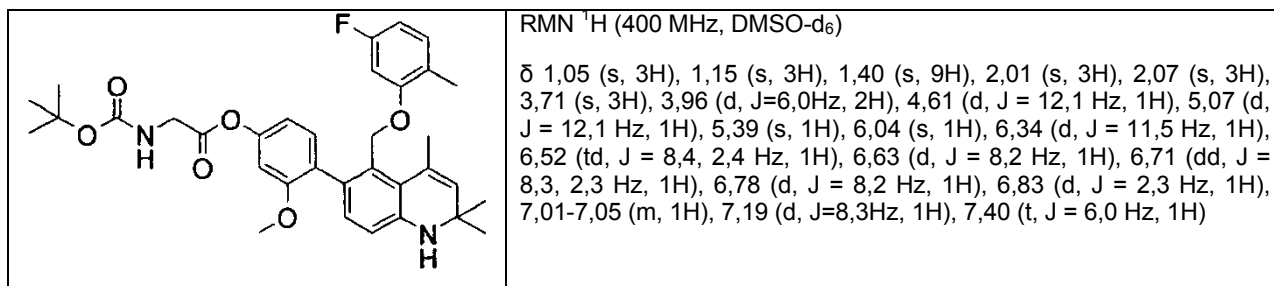
6-(4-Benzoiloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-1)

- Se disolvió la 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 5-1, 25,5 mg, 0,588 mmol) en tetrahidrofurano anhidro (0,5 ml), después se le añadieron trietilamina (19,7 µl, 0,141 mmol) y cloruro de benzoilo (8,2 µl, 0,071 mmol). La mezcla de la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 30 minutos. La mezcla se diluyó con acetato de etilo (100 ml). La mezcla se lavó sucesivamente con agua (100 ml) y salmuera saturada (50 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después se separó el disolvente a 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 de referencia (26,7 mg) en forma de un sólido incoloro. (Rendimiento 63%)
- 20

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,05 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,62 (t, J = 7,4 Hz, 2H), 7,76 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 8,15 (d, J = 7,4 Hz, 2H)</p>
---	--

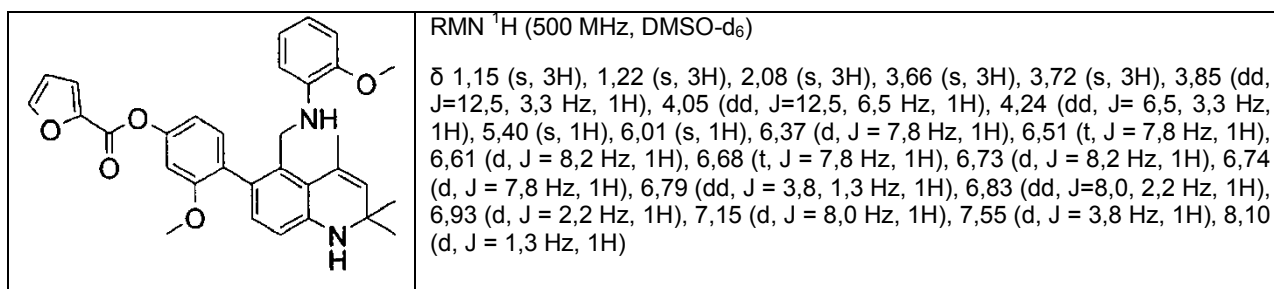
6-(4-t-Butoxicarbonilaminoacetoxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-2)

5 Se disolvieron 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia nº 5-1, 30,2 mg, 0,070 mmol) y Boc-glicina (15,1 mg, 0,086 mmol) en N,N-dimetilformamida (1 ml), se le añadieron N,N-diisopropiletilamina (31,4 µl, 0,18 mmol) y hexafluorofosfato de O-(7-azabenzotriazol-1-il)-N,N,N',N'-tetrametiluronio (35,4 mg, 0,093 mmol), y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante la noche. Se añadió acetato de etilo (10 ml) a la mezcla de reacción, después la mezcla se lavó sucesivamente con agua (10 ml) y salmuera saturada (10 ml). La capa orgánica se secó sobre sulfato magnésico anhidro y el disolvente se separó a 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 (35,3 mg) en forma de un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 86%)

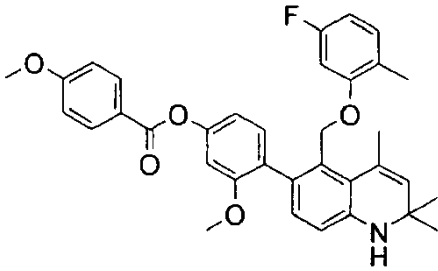
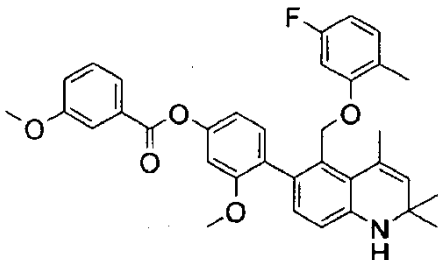
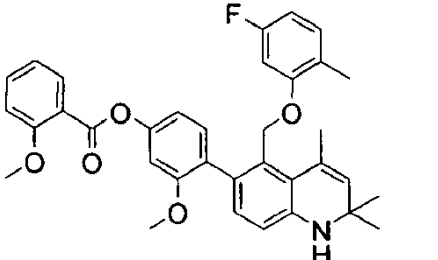
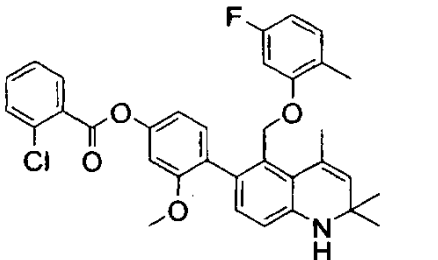


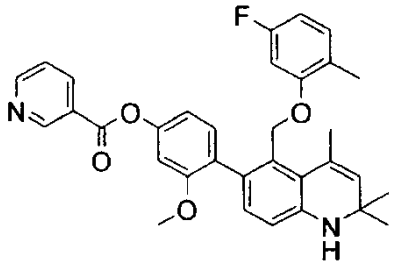
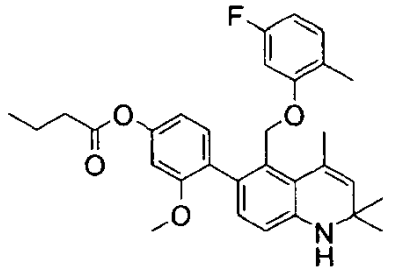
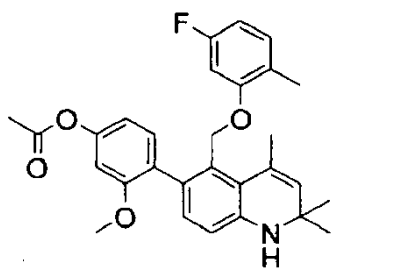
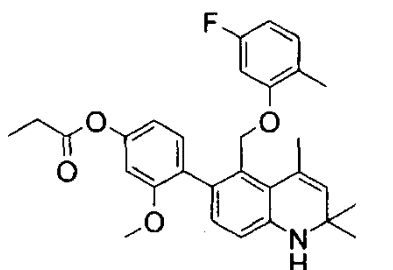
6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-3)

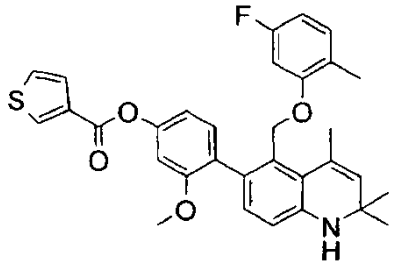
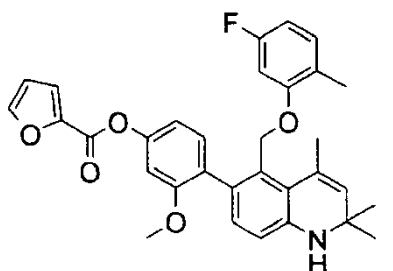
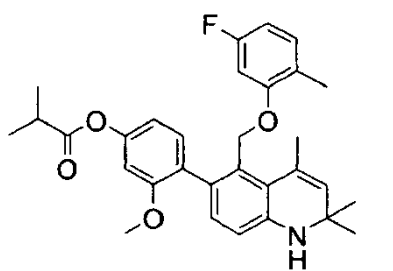
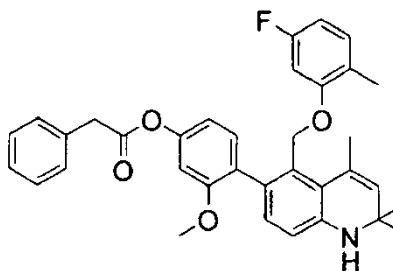
15 Se disolvió la 6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-5-[N-(2-metoxifenil)-N-(9-fluorenilmetoxycarbonil)aminometil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia nº 6, 17,4 mg, 0,0267 mmol) en cloruro de metileno (0,5 ml), y después se le añadió sucesivamente trietilamina (10 µl, 0,072 mmol) y cloruro de 2-furoilo (3,6 µl, 0,036 mmol). Después, la mezcla de reacción se agitó a temperatura ambiente durante 3 horas, la mezcla de reacción se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar un producto amorfo incoloro (15,6 mg). El producto amorfo incoloro obtenido (11,8 mg) se disolvió en N,N-dimetilformamida (0,3 ml) y se le añadió piperidina (15,6 µl, 0,158 mmol). Después de agitar la mezcla de reacción a temperatura ambiente durante 1 minuto, se diluyó con acetato de etilo (10 ml). La mezcla de reacción se lavó sucesivamente con agua (10 ml) y salmuera saturada (10 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después se separó el disolvente a 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 de referencia (6,0 mg) en forma de un sólido incoloro. (Rendimiento 76%)

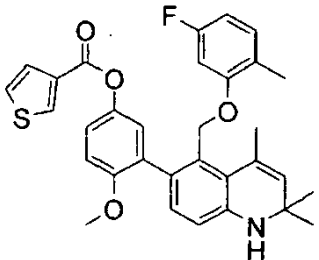
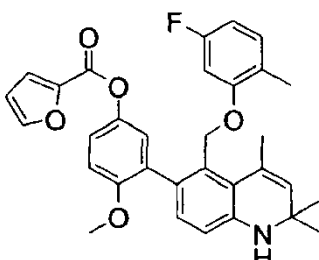
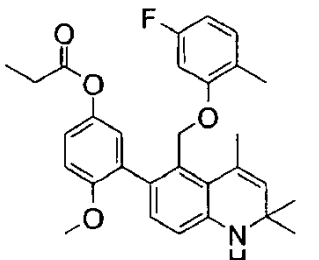
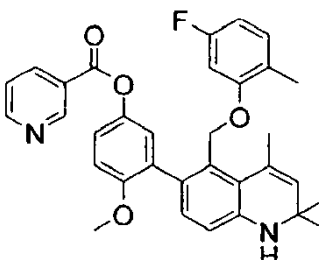


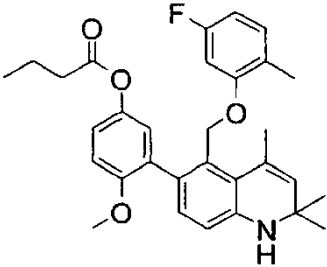
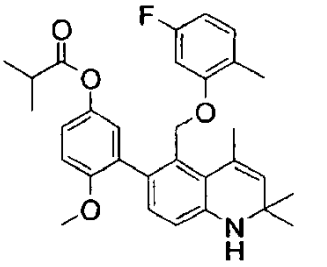
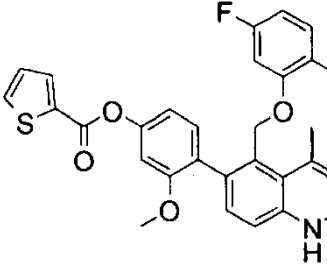
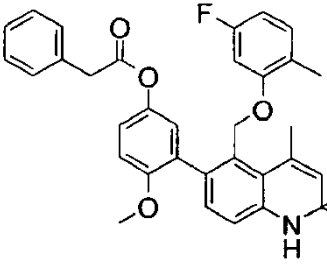
Usando cualquiera de los compuestos entre los compuestos de referencia 5-1~5-11 y 6, se obtuvieron los siguientes compuestos (Nº 1-4~1-175) por un método similar a los de los compuestos nº 1-1~3.

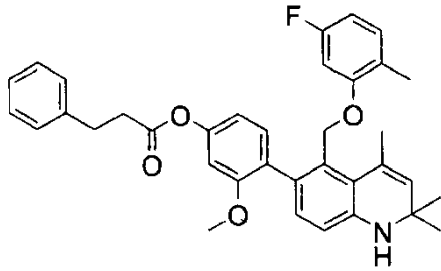
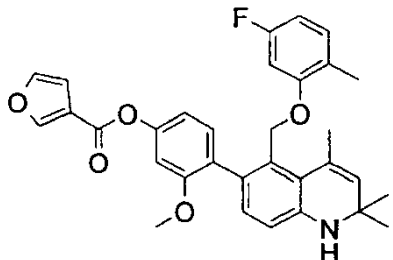
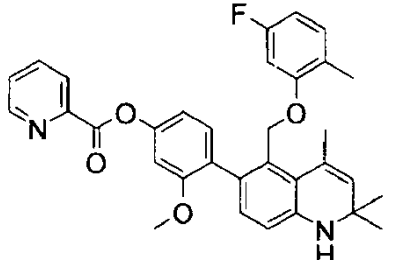
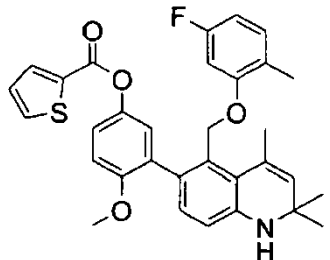
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(4-metoxibenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-4)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,88 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J=8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,86 (dd, J=8,1, 2,1 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,13 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,22 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 8,10 (d, J = 8,9 Hz, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metoxibenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-5)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,86 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,9, 2,5 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,89 (dd, J=8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,05 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,24 (d, J=8,2 Hz, 1H), 7,31-7,34 (m, 1H), 7,53 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 7,62 (dd, J=2,4, 1,5 Hz, 1H), 7,72-7,75 (m, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-6)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,88 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,4, 2,6 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (dd, J=8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,10 (t, J=7,5 Hz, 1H), 7,23 (d, J=8,3 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 7,69 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,93 (d, J = 7,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-7)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,38 (dd, J=11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J=8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J=8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,07 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (d, J=8,2 Hz, 1H), 7,54-7,58 (m, 1H), 7,67-7,69 (m, 2H), 8,10-8,12 (m, 1H)</p>

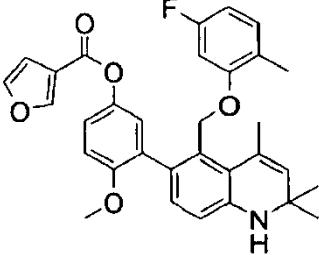
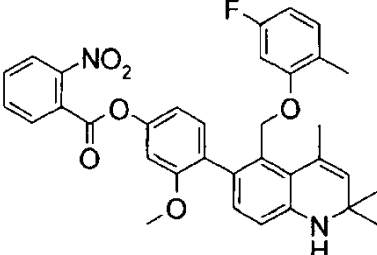
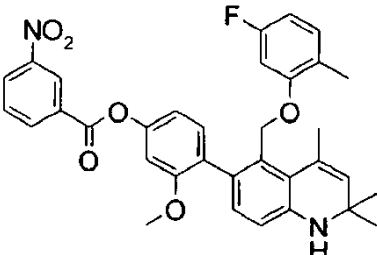
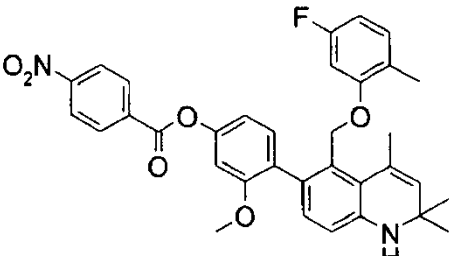
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-8)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,65 (d, J=12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,11 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,66 (ddd, J = 8,0, 4,9, 0,8 Hz, 1H), 8,48 (dt, J = 8,0, 2,0 Hz, 1H), 8,91 (dd, J = 4,9, 2,0 Hz, 1H), 9,27 (dd, J = 2,0, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Butiriloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-9)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,98 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,64-1,70 (m, 2H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,55 (t, J = 7,3 Hz, 2H), 3,71 (s, 3H), 4,61 (d, J=12,2 Hz, 1H), 5,07 (d, J=12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,71 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,17 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Acetoxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-10)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,61 (d, J=12,2 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,33 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,72 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,17 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-propioniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-11)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,14 (t, J=7,5 Hz, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,59 (q, J = 7,5 Hz, 2H), 3,71 (s, 3H), 4,61 (d, J=12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J=12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,72 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,17 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>

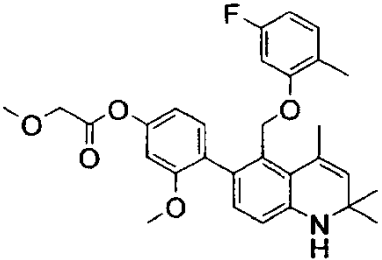
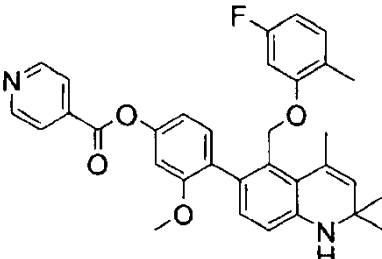
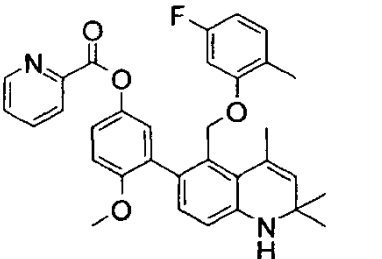
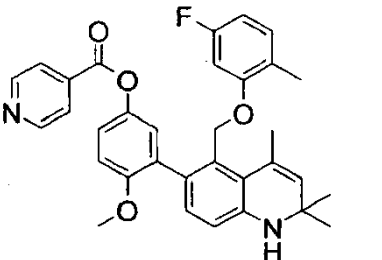
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-12)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J=12,1 Hz, 1H), 5,90 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 1,3, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J=8,2Hz, 1H), 6,81 (d, J=8,2Hz, 1H), 6,86 (dd, J=8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,1 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 5,0, 1,2 Hz, 1H), 7,75 (dd, J = 5,0, 3,0 Hz, 1H), 8,60 (dd, J=3,0, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,9-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-13)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,64 (d, J=12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J=8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J=8,2Hz, 1H), 6,80 (d, J=8,2Hz, 1H), 6,81 (dd, J=3,6, 1,8 Hz, 1H), 6,86 (dd, J=8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,57 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 8,11 (d, J = 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-isobutiriloxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-14)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,24 (d, J = 7,0 Hz, 6H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,81 (sept, J=7,0Hz, 1H), 3,72 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,52 (td, J=8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,71 (dd, J=8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,18 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-fenilacetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-15)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,96 (s, 2H), 4,60 (d, J=12,2 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,33 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,04 (m, 1H), 7,17 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,28-7,32 (m, 1H), 7,35-7,40 (m, 4H)</p>

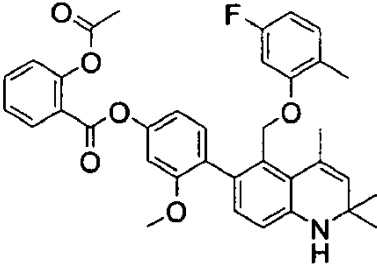
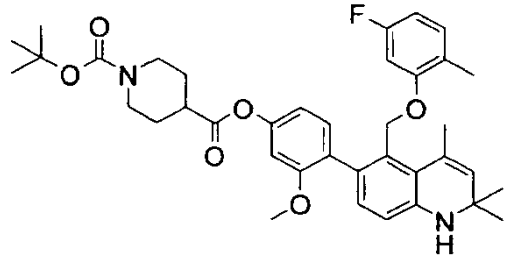
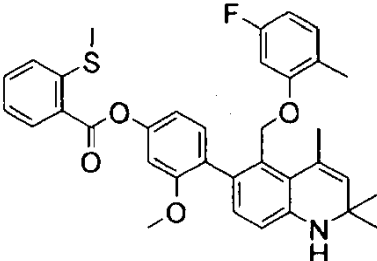
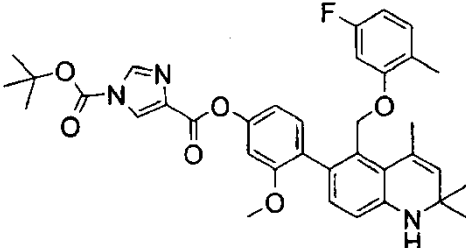
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-16)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,10 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,98 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,63 (d, J=11,8 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,43 (dd, J=11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,97-7,00 (m, 1H), 7,05 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 7,10 (d, J=8,9 Hz, 1H), 7,18 (dd, J=8,9, 2,9 Hz, 1H), 7,54 (dd, J=5,1, 1,2 Hz, 1H), 7,73 (dd, J = 5,1, 3,0 Hz, 1H), 8,51 (dd, J=3,0, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[5-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-17)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,10 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,64 (d, J=12,3 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,42 (dd, J=11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,52 (td, J=8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (dd, J = 3,6, 1,7 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,97-7,00 (m, 1H), 7,06 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 7,10 (d, J=8,9 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 8,9, 2,9 Hz, 1H), 7,48 (dd, J=3,6, 0,7 Hz, 1H), 8,08 (dd, J=1,7, 0,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-propioniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-18)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,09 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,09 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,49-2,53 (m, 2H), 3,72 (s, 3H), 4,60 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,40 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J=8,2 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 3H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-19)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,98 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,62 (d, J=11,9 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,46 (dd, J=11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J=8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94-6,98 (m, 1H), 7,13 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 7,13 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,25 (dd, J=9,0, 2,9 Hz, 1H), 7,65 (ddd, J = 8,1, 4,9, 1,1 Hz, 1H), 8,38 (dt, J = 8,1, 1,9 Hz, 1H), 8,89 (dd, J = 4,9, 1,9 Hz, 1H), 9,18 (t, J = 1,1 Hz, 1H)</p>

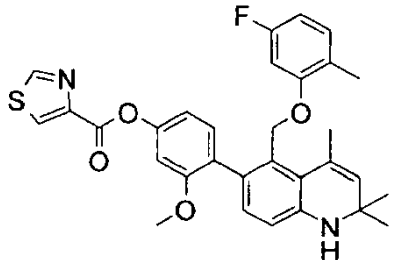
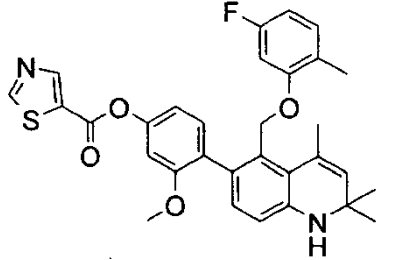
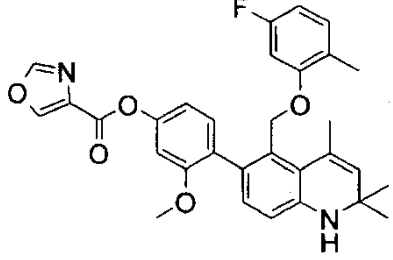
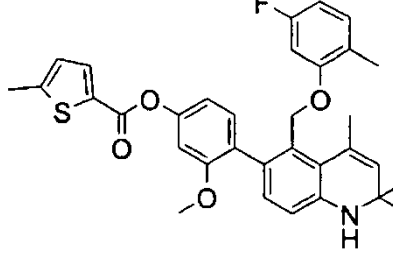
<p>6-(5-Butiriloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-20)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,94 (t, J=7,3Hz, 3H), 1,09 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 1,57-1,66 (m, 2H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,49-2,52 (m, 2H), 3,72 (s, 3H), 4,59 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,40 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,01-7,07 (m, 3H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(5-isobutiriloxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-21)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,08 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 1,17 (d, J = 7,1 Hz, 6H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,73 (sept, J=7,1Hz, 1H), 3,72 (s, 3H), 4,57 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,40 (dd, J 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J=8,1Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,01-7,07 (m, 3H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-22)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,64 (d, J=12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J=12,1Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,37 (dd, J=11,5, 2,4Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,32 (dd, J = 5,0, 3,9 Hz, 1H), 8,03 (dd, J = 3,9, 1,3 Hz, 1H), 8,10 (dd, J = 5,0, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-fenilacetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-23)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,09 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,88 (s, 2H), 4,58 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,39 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 3H), 7,28-7,38 (m, 5H)</p>

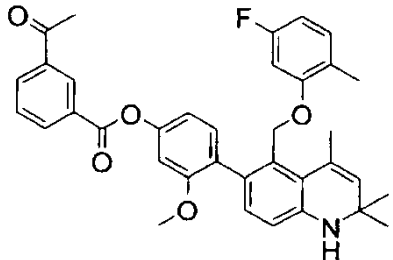
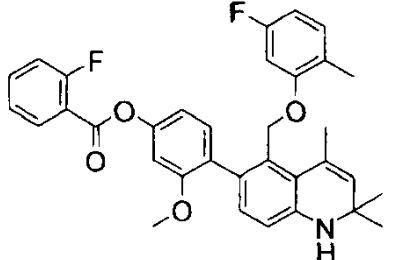
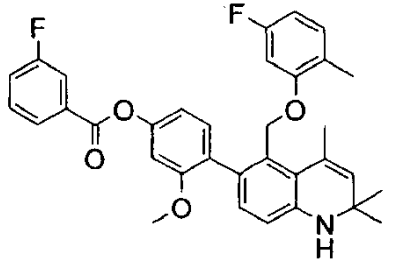
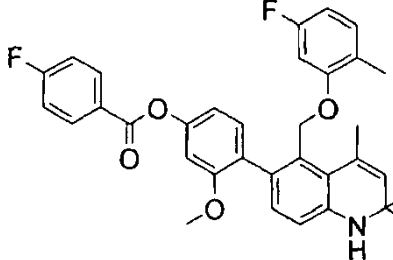
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-fenilpropioniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-24)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,88-2,92 (m, 2H), 2,96-3,00 (m, 2H), 3,69 (s, 3H), 4,60 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,64 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,16 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,20-7,24 (m, 1H), 7,29-7,34 (m, 4H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-25)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 1,7, 0,9 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,92 (t, J = 1,7 Hz, 1H), 8,64 (dd, J = 1,7, 0,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-26)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,66 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,06 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,74 (ddd, J = 7,7, 4,7, 1,1 Hz, 1H), 8,09 (td, J = 7,7, 1,7 Hz, 1H), 8,25 (dt, J = 7,7, 1,1 Hz, 1H), 8,82 (ddd, J = 4,7, 1,7, 1,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(tiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-27)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,44 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,96-7,01 (m, 1H), 7,07 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,20 (dd, J = 8,9, 2,9 Hz, 1H), 7,30 (dd, J = 5,0, 3,8 Hz, 1H), 7,94 (dd, J = 3,8, 1,3 Hz, 1H), 8,07 (dd, J = 5,0, 1,3 Hz, 1H)</p>

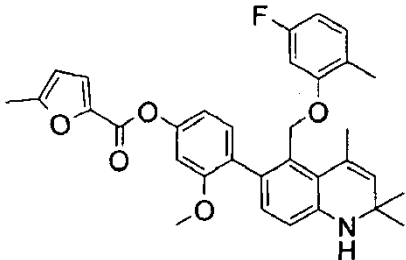
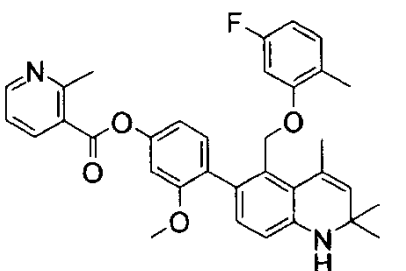
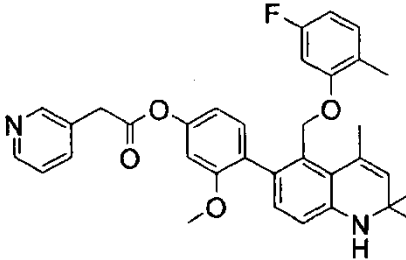
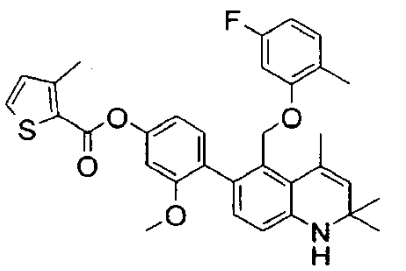
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[5-(furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-28)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,10 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,42 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 1,7, 0,9 Hz, 1H), 6,98-7,01 (m, 1H), 7,04 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,17 (dd, J = 9,0, 2,9 Hz, 1H), 7,89 (t, J = 1,7 Hz, 1H), 8,55 (dd, J = 1,7, 0,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-nitrobenzoi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-29)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,4, 2,3 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,28 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,92 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 7,96 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 8,13 (dd, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 8,19 (dd, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-nitrobenzoi)fenil]-2,2,9-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-30)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,39 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,07 (m, 1H), 7,13 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,93 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 8,54-8,56 (m, 1H), 8,58-8,61 (m, 1H), 8,81 (t, J = 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(4-nitrobenzoi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-31)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,4, 2,3 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,12 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 8,38 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 8,43 (d, J = 9,0 Hz, 2H)</p>

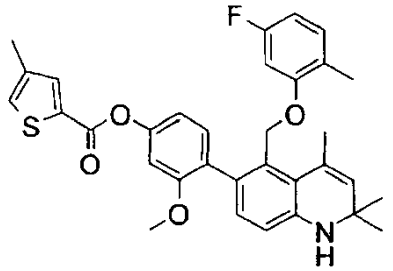
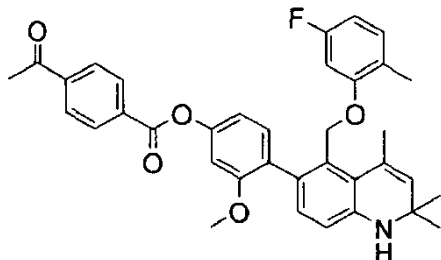
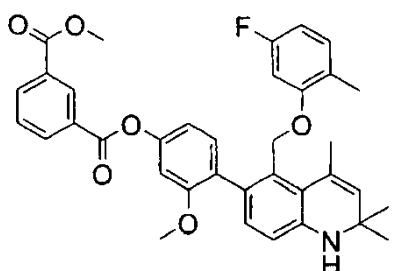
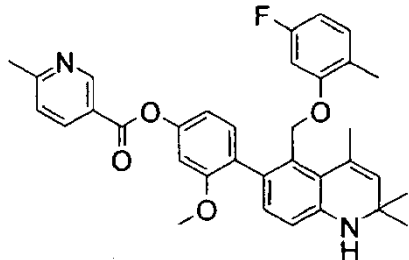
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-metoxiacetoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-32)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,33 (s, 2H), 4,61 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,77 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,19 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-33)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,11 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,02 (d, J = 6,0 Hz, 2H), 8,89 (d, J = 6,0 Hz, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(piridin-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-34)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,10 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,98 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,67 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,43 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95-6,99 (m, 1H), 7,11 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 7,13 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,23 (dd, J = 9,0, 2,9 Hz, 1H), 7,73 (ddd, J = 7,7, 4,8, 1,1 Hz, 1H), 8,07 (td, J = 7,7, 1,7 Hz, 1H), 8,15 (dt, J = 7,7, 1,1 Hz, 1H), 8,80 (ddd, J = 4,8, 1,7, 1,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-35)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,13 (s, 3H), 1,98 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,61 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 11,8 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,45 (dd, J = 11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,96-6,99 (m, 1H), 7,13 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 7,13 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,26 (dd, J = 9,0, 2,9 Hz, 1H), 7,92 (d, J = 6,1 Hz, 2H), 8,88 (d, J = 6,1 Hz, 2H)</p>

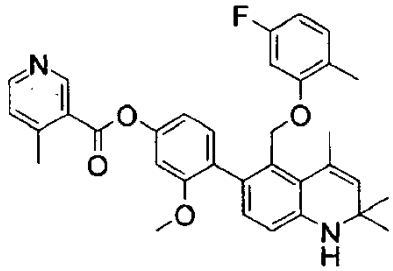
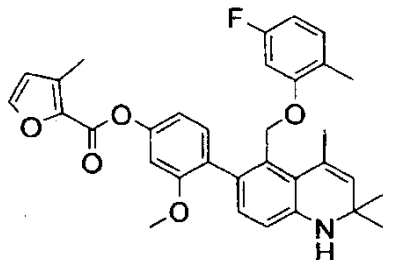
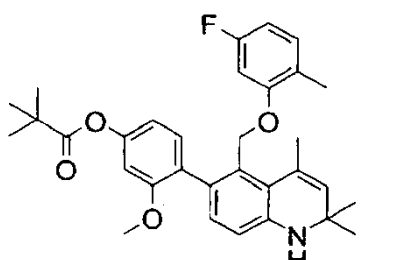
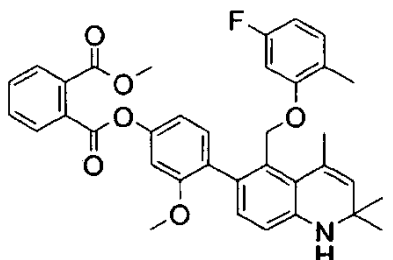
<p>6-[4-(2-Acetoxibenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-36)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>1,13 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 2,32 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,75 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,21 (dd, J = 11,0, 2,4 Hz, 1H), 6,43 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,93-6,95 (m, 1H), 7,19 (dd, J = 7,9, 1,4 Hz, 1H), 7,29 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,40 (td, J = 7,9, 1,4 Hz, 1H), 7,65 (td, J = 7,9, 1,4 Hz, 1H), 8,24 (dd, J = 7,9, 1,4 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(1-t-Butoxicarbonilpiperidin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-37)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,53-1,62 (m, 2H), 1,95-1,96 (m, 2H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,81-2,84 (m, 1H), 2,91-2,93 (m, 2H), 3,72 (s, 3H), 3,89-3,92 (m, 2H), 4,61 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,18 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metiltiobenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-38)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,66 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,0, 2,4 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,24 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,31-7,35 (m, 1H), 7,47 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,66-7,69 (m, 1H), 8,19 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(1-t-Butoxicarbonilimidazol-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-39)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,61 (s, 9H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,22 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 8,37 (d, J = 1,2 Hz, 1H), 8,41 (d, J = 1,2 Hz, 1H)</p>

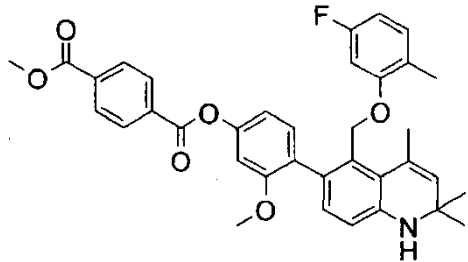
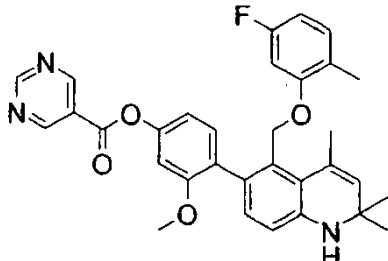
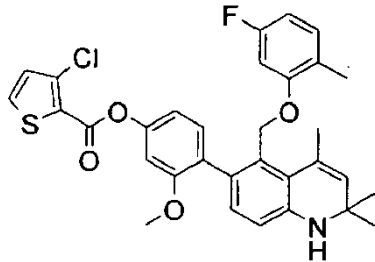
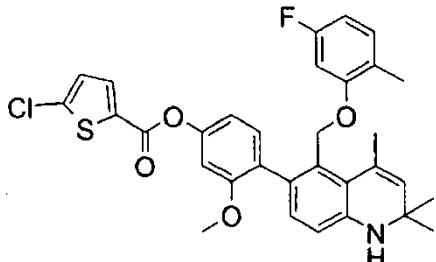
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiazol-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-40)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,2, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,04 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 8,88 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 9,28 (d, J = 1,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiazol-5-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-41)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,2, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,08 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,76 (d, J = 0,7 Hz, 1H), 9,49 (d, J = 0,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(oxazol-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-42)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,67 (d, J = 1,0 Hz, 1H), 9,14 (d, J = 1,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-43)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,57 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12, Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 2H), 7,22 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,85 (d, J = 3,4 Hz, 1H)</p>

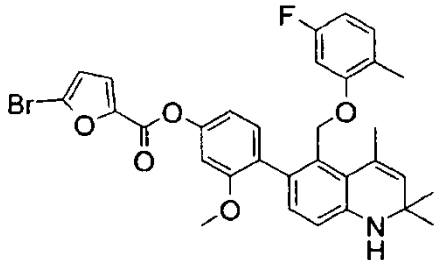
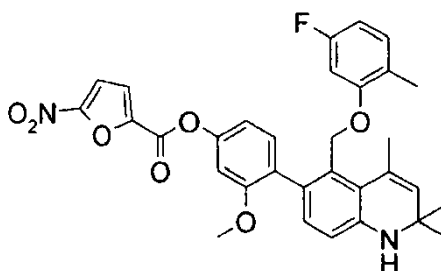
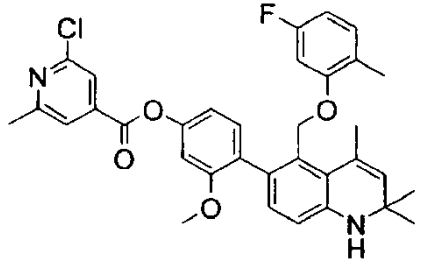
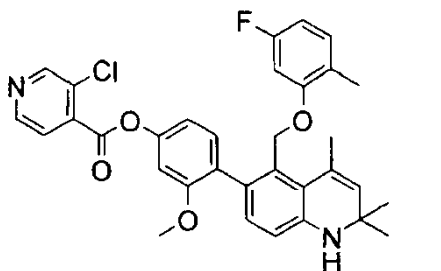
<p>6-[4-(3-Acetilbenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-44)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,68 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,39 (dd, J = 11,3, 2,9 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 7,03 - 7,06 (m, 1H), 7,09 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,79 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 8,32 (dt, J = 7,9, 1,5 Hz, 1H), 8,38 (dt, J = 7,9, 1,5 Hz, 1H), 8,68 (t, J = 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-45)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,06 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,41-7,47 (m, 2H), 7,76-7,81 (m, 1H), 8,12 (td, J = 7,8, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(3-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-46)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 6,59 (td, J = 8,2, 2,5 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,08 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,63 (tdd, J = 8,5, 2,6, 1,2 Hz, 1H), 7,66-7,71 (m, 1H), 7,88-7,91 (m, 1H), 8,00 (dt, J = 7,5, 1,4 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(4-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-47)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,06 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,44-7,47 (m, 2H), 8,20-8,23 (m, 2H)</p>

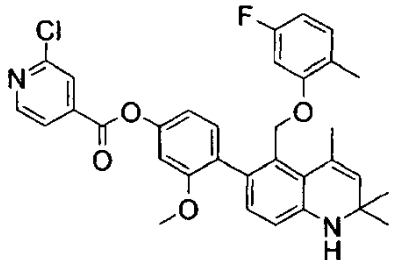
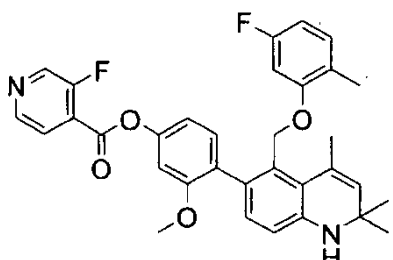
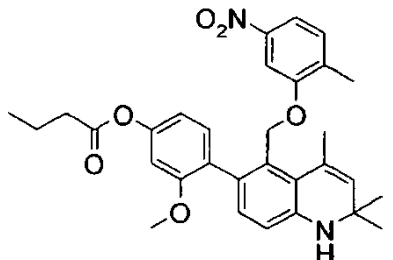
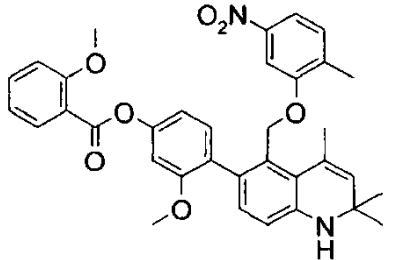
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(5-metilfurano-2-ilcarbonilo)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-48)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,42 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,45 (d, J = 3,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,21 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,4 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarbonilo)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-49)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,80 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,09 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,47 (dd, J = 7,9, 4,7 Hz, 1H), 8,45 (dd, J = 7,9, 1,7 Hz, 1H), 8,72 (dd, J = 4,7, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilacetoxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-50)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,05 (s, 2H), 4,60 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,5, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,18 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,40 (dd, J = 7,8, 4,8 Hz, 1H), 7,47 (dt, J = 7,8, 2,0 Hz, 1H), 8,50 (dd, J = 4,8, 2,0 Hz, 1H), 8,59 (d, J = 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metilthiofen-2-ilcarbonilo)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-51)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,56 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,17 (d, J = 5,1 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,93 (d, J = 5,1 Hz, 1H)</p>

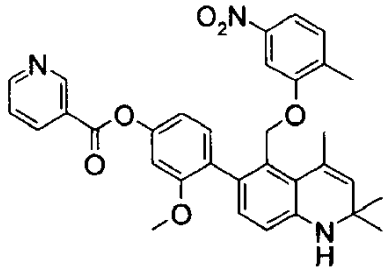
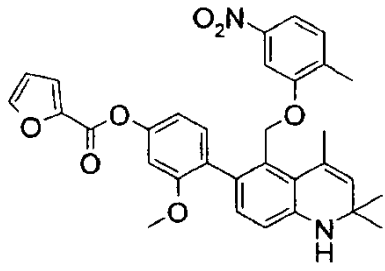
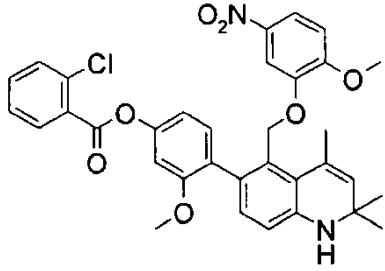
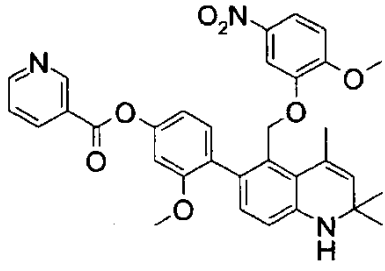
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(4-metiltiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-52)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,30 (s, 3H), 3,79 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,04-7,07 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,69-7,70 (m, 1H), 7,87 (d, J = 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(4-Acetilbenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-53)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,67 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,07 (m, 1H), 7,09 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 8,14-8,17 (m, 2H), 8,25-8,28 (m, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-54)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,92 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,39 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J=8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,10 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,79 (t, J = 7,9 Hz, 1H), 8,31 (dt, J = 7,9, 1,6 Hz, 1H), 8,40 (dt, J = 7,9, 1,6 Hz, 1H), 8,66 (t, J = 1,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(6-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-55)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,61 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,08 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,51 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 8,35 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 9,14 (d, J = 2,2 Hz, 1H)</p>

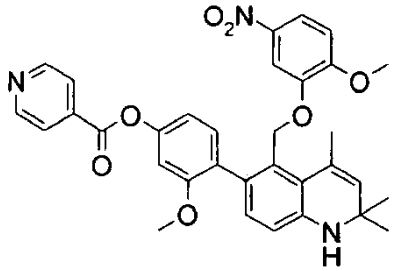
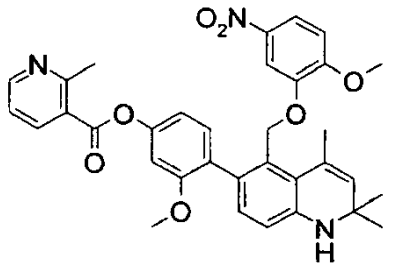
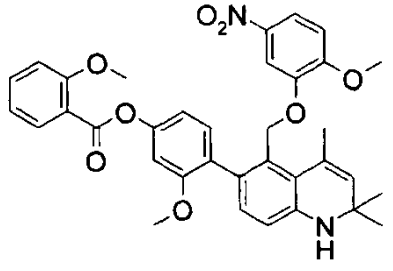
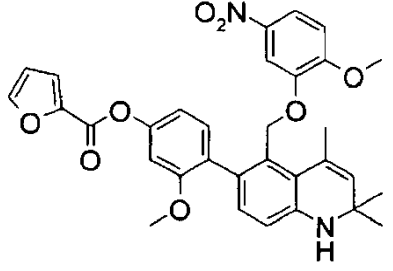
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(4-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-56)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>1,07 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,64 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,66 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,39 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,0, 2,2 Hz, 1H), 7,04-7,07 (m, 1H), 7,12 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 5,1 Hz, 1H), 8,69 (d, J = 5,1 Hz, 1H), 9,19 (s, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-57)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 1,7 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,22 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,96 (d, J = 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-t-butilcarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-58)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,31 (s, 9H), 2,02 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,18 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-59)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,85 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (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), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,26 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,75-7,80 (m, 2H), 7,85-7,87 (m, 1H), 7,96-7,99 (m, 1H)</p>

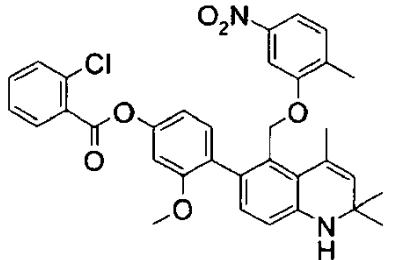
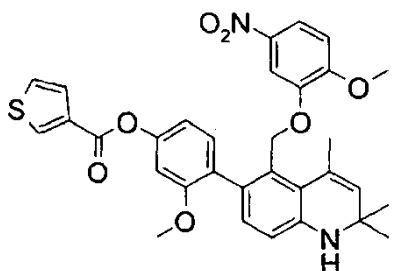
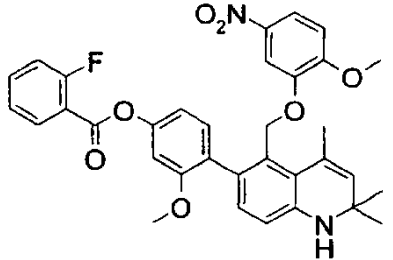
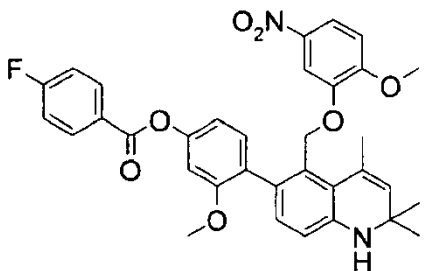
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(4-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-60)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,92 (s, 3H), 4,65 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,93 (dd, J=8,2, 2, 2 Hz, 1H), 7,03-7,07 (m, 1H), 7,09 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,17 (d, J = 8,6 Hz, 2H), 8,28 (d, J = 8,6 Hz, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(pirimidin-5-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-61)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,39 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,13 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 9,44 (s, 2H), 9,51 (s, 1H)</p>
<p>6-[4-(3-Clorotifen-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-62)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,37 (dd, J=11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,04 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,36 (d, J = 5,1 Hz, 1H), 8,15 (d, J = 5,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(5-Clorotifen-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-63)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,04 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,39 (d, J = 4,2 Hz, 1H), 7,93 (d, J = 4,2 Hz, 1H)</p>

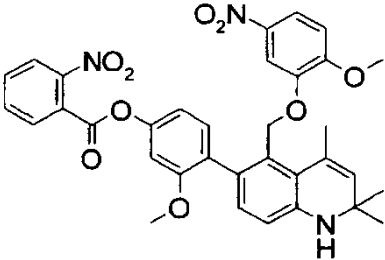
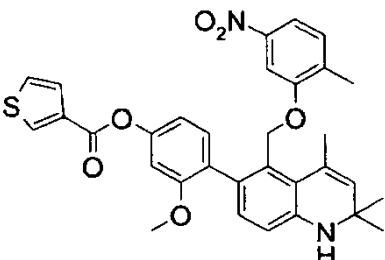
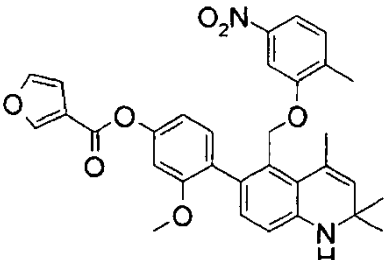
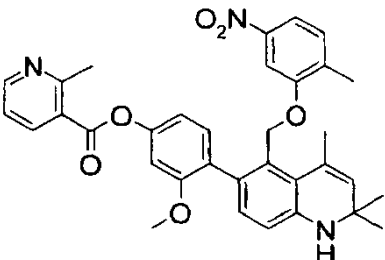
<p>6-[4-(5-Bromofurano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-64)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,4, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,03 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,61 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(5-nitrofurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-65)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,2, 2,5 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,09 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,84 (d, J = 3,9 Hz, 1H), 7,89 (d, J = 3,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Cloro-6-metilpiridin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-66)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,17 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,60 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,4, 2,3 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,3 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,07 (m, 1H), 7,11 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,88 (d, J = 1,0 Hz, 1H), 7,93 (d, J = 1,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(3-Cloropiridin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-67)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,09 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,4, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,03-7,07 (m, 1H), 7,13 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 8,03 (dd, J = 5,0, 1,8 Hz, 1H), 8,10 (dd, J = 1,8, 0,7 Hz, 1H), 8,72 (dd, J = 5,0, 0,7 Hz, 1H)</p>

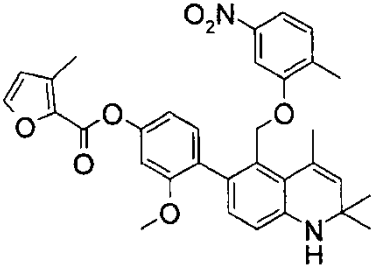
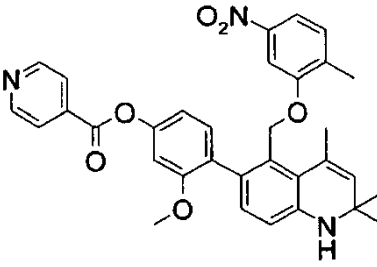
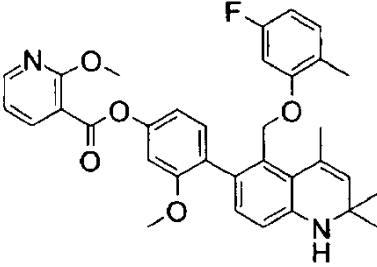
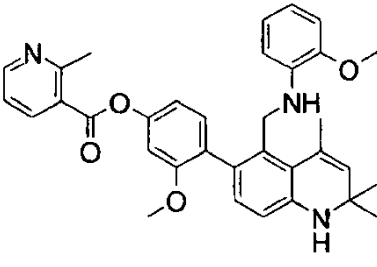
<p>6-[4-(2-Cloropiridin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,9-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-68)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>5 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,11 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,06 (d, J = 4,9 Hz, 1H), 8,79 (d, J = 4,9 Hz, 1H), 8,91 (s, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(3-fluoropiridin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-69)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,16 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,11 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,03-8,05 (m, 1H), 8,70 (d, J = 4,9 Hz, 1H), 8,88 (d, J = 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Butiriloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-70)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,90 (s, 3H), 0,98 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,63-1,69 (m, 2H), 2,12 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,56 (t, J = 7,2 Hz, 2H), 3,73 (s, 3H), 4,77 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,30 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-71)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,90 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,88 (s, 3H), 4,81 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,34 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,11 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,63-7,66 (m, 2H), 7,93 (dd, J = 7,9, 2,0 Hz, 1H)</p>

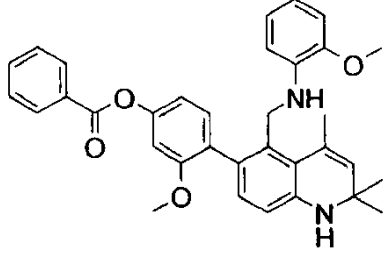
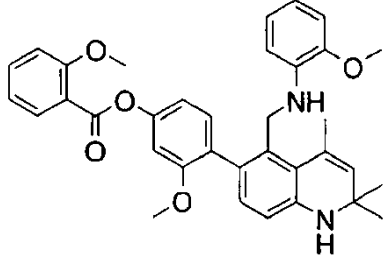
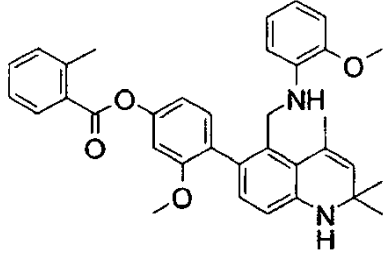
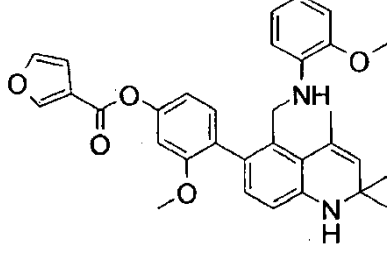
<p>6-[2-Metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-72)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,91 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,81 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,33 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,11 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,63-7,68 (m, 2H), 8,48 (dt, J = 8,1, 2,0 Hz, 1H), 8,91 (dd, J = 4,8, 2,0 Hz, 1H), 9,28 (dd, J = 2,0, 0,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(Furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-73)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>5 0,91 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,80 (d, J=12,7 Hz, 1H), 5,32 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 3,4, 1,8 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,57 (dd, J = 3,4, 0,8 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 8,11 (dd, J = 1,8, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-74)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 4,69 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,54-7,58 (m, 1H), 7,67-7,69 (m, 2H), 7,82 (dd, J = 9,0, 2,7 Hz, 1H), 8,09 (ddd, J = 7,7, 1,2, 0,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxi-5-nitrofenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-75)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 4,69 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,66 (ddd, J = 8,1, 4,9, 1,0 Hz, 1H), 7,82 (dd, J = 9,1, 2,7 Hz, 1H), 8,46 (dt, J = 8,1, 1,9 Hz, 1H), 8,90 (dd, J = 4,9, 1,9 Hz, 1H), 9,25 (dd, J = 1,9, 1,0 Hz, 1H)</p>

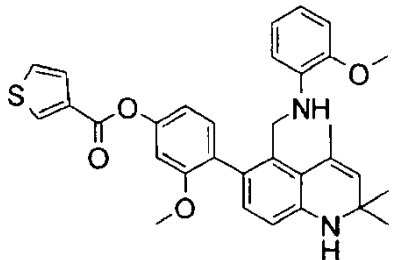
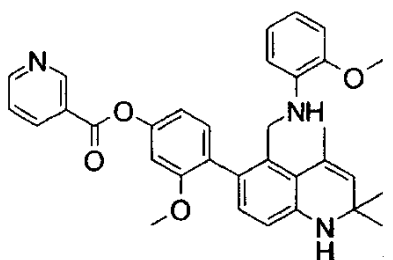
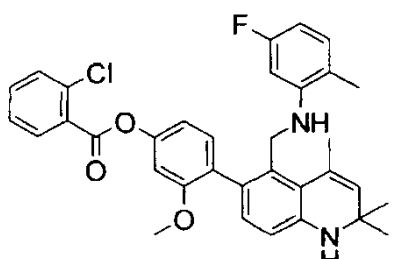
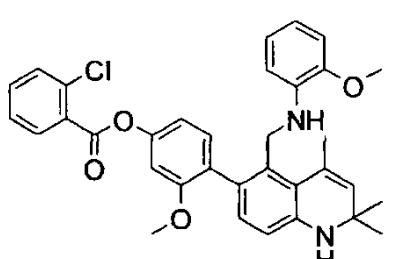
<p>5-(2-Metoxi-5-nitrofenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-76)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 4,68 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,82 (dd, J = 9,1, 2,7 Hz, 1H), 8,00 (d, J = 6,0 Hz, 2H), 8,89 (d, J = 6,0 Hz, 2H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-77)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,78 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 4,69 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 2,8 Hz, 1H), 7,97 (dd, J = 8,1, 4,9 Hz, 1H), 7,82 (dd, J = 9,0, 2,8 Hz, 1H), 8,42 (dd, J = 8,1, 1,8 Hz, 1H), 8,71 (dd, J = 4,9, 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-78)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 3,87 (s, 3H), 4,69 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (dd, J = 7,9, 2,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 7,64 (ddd, J = 8,1, 7,3, 1,7 Hz, 1H), 7,82 (dd, J = 9,1, 2,6 Hz, 1H), 7,90 (dd, J = 7,3, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(Furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-79)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,67 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,80 (dd, J = 3,5, 1,8 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,2 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,55 (dd, J = 3,5, 0,9 Hz, 1H), 7,82 (dd, J = 9,2, 2,7 Hz, 1H), 8,10 (dd, J = 1,8, 0,9 Hz, 1H)</p>

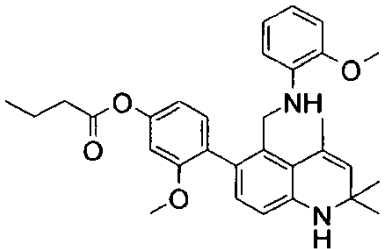
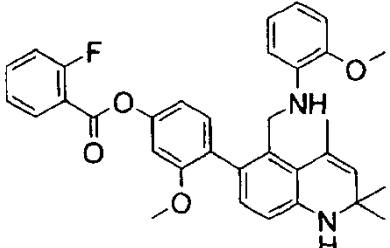
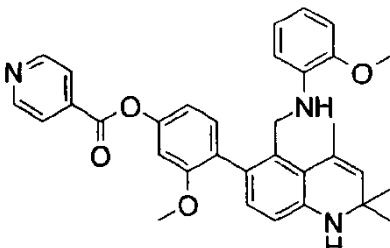
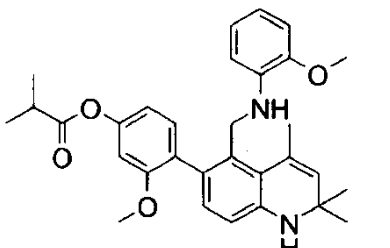
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-80)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,91 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 4,81 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,34 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95 (dd, J=8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,35 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,55-7,59 (m, 1H), 7,64 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,68-7,69 (m, 2H), 8,11 (d, J = 7,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxi-5-nitrofenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-81)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>1,04 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 4,68 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 6,96 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,60 (dd, J = 5,1, 1,2 Hz, 1H), 7,75 (dd, J = 5,1, 3,1 Hz, 1H), 7,82 (dd, J = 9,1, 2,7 Hz, 1H), 8,58 (dd, J = 3,1, 1,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-82)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 4,69 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,40-7,46 (m, 2H), 7,75-7,81 (m, 1H), 7,82 (dd, J = 9,0, 2,7 Hz, 1H), 8,09 (t, J = 7,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(4-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-83)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 4,69 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,09 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,45 (t, J = 9,1 Hz, 2H), 7,82 (dd, J = 9,1, 2,7 Hz, 1H), 8,19 (dd, J = 9,1, 5,5 Hz, 2H)</p>

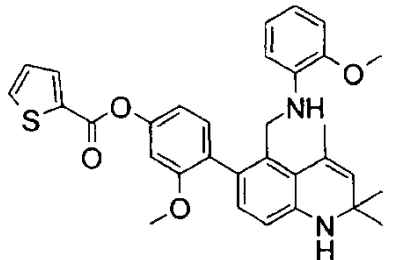
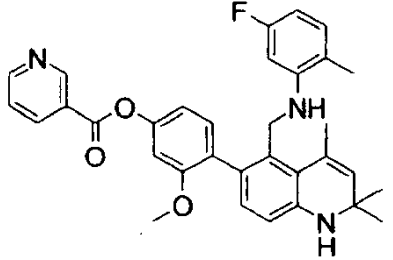
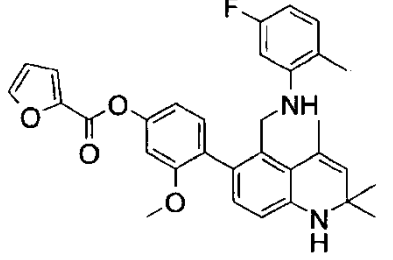
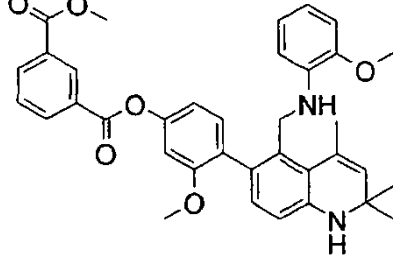
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-nitrobenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-84)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,69 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,27 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,81 (dd, J = 9,0, 2,7 Hz, 1H), 7,91 (td, J = 7,7, 1,6 Hz, 1H), 7,96 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 8,10 (dd, J = 7,7, 1,6 Hz, 1H), 8,19 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-85)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,91 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,80 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,33 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 5,1, 1,3 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 7,75 (dd, J = 5,1, 2,9 Hz, 1H), 8,61 (dd, J = 2,9, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(Furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-86)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,91 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,79 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,32 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,1, 2,4 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 1,7, 0,7 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,92 (t, J = 1,7 Hz, 1H), 8,64 (dd, J = 1,7, 0,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,9-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-87)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,91 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 2,80 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,81 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,34 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,47 (dd, J = 8,0, 4,9 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 8,45 (dd, J = 8,0, 1,7 Hz, 1H), 8,72 (dd, J = 4,9, 1,7 Hz, 1H)</p>

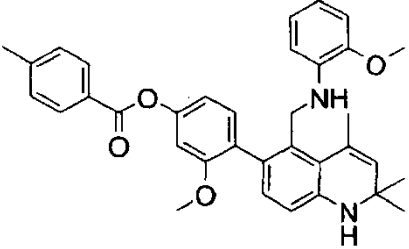
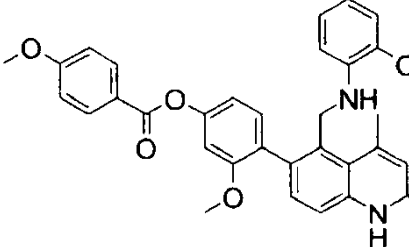
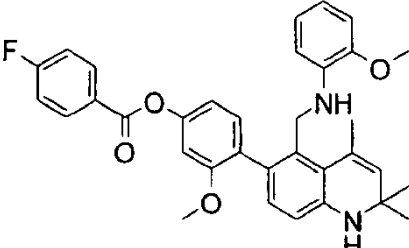
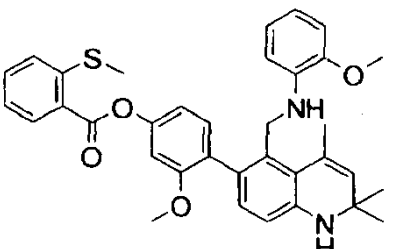
<p>6-[2-Metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-88)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,90 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,81 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,33 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 1,7 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,95 (d, J = 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-89)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,91 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,81 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,33 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 7,11 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,65 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 8,02 (d, J = 6,1 Hz, 2H), 8,90 (d, J = 6,1 Hz, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-90)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,03 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,98 (s, 3H), 4,64 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,20 (dd, J = 7,6, 4,9 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 8,41 (dd, J = 7,6, 2,0 Hz, 1H), 8,48 (dd, J = 4,9, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-91)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,78 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,4, 3,3 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 12,4, 6,9 Hz, 1H), 4,26 (dd, J = 6,9, 3,3 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,45 (dd, J = 7,9, 4,8 Hz, 1H), 8,43 (dd, J = 7,9, 1,8 Hz, 1H), 8,70 (dd, J = 4,8, 1,8 Hz, 1H)</p>

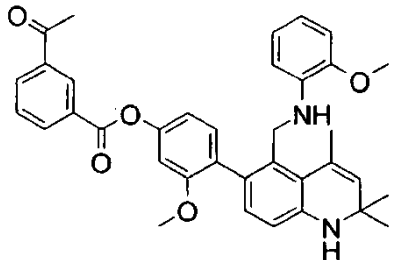
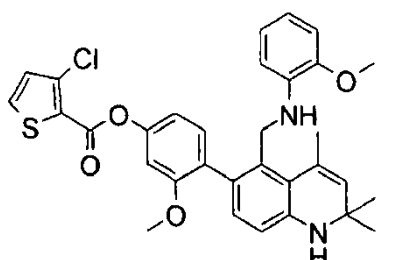
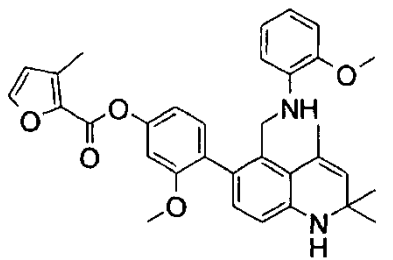
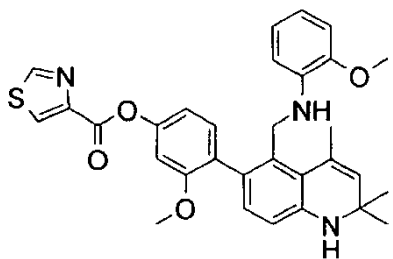
<p>6-(9-Benzoiloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,9-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-92)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,4, 3,4 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 12,4, 6,4 Hz, 1H), 4,26 (dd, J = 6,4, 3,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,61 (t, J = 7,5 Hz, 2H), 7,75 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 8,13 (d, J = 7,5 Hz, 2H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-93)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,85-3,88 (m, 1H), 3,86 (s, 3H), 4,05-4,09 (m, 1H), 4,24-4,26 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73-6,75 (m, 1H), 6,80 (dd, J = 8,0, 2,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,07-7,10 (m, 1H), 7,15 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 7,63 (td, J = 7,9, 1,7 Hz, 1H), 7,90 (dd, J = 7,9, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metilbenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-94)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,03 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,59 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,85-3,88 (m, 1H), 4,05-4,07 (m, 1H), 4,25-4,26 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,39 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,52 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,37-7,42 (m, 2H), 7,56 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 8,07 (d, J = 7,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(Furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-95)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,81-3,84 (m, 1H), 4,02-4,05 (m, 1H), 4,24-4,26 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,36 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 6,52 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (t, J = 7,7 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73-6,75 (m, 1H), 6,80 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 1,7, 0,8 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,90 (t, J = 1,7 Hz, 1H), 8,62 (dd, J = 1,7, 0,8 Hz, 1H)</p>

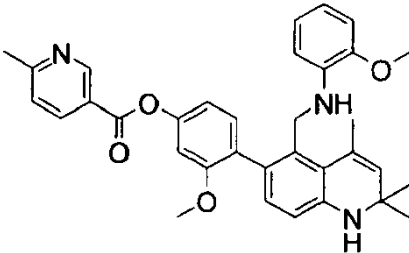
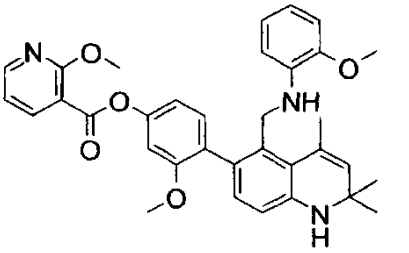
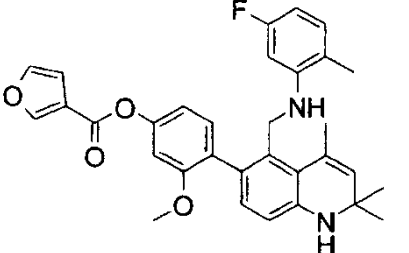
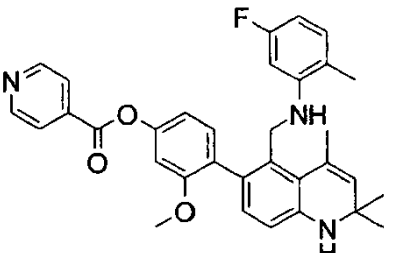
<p>5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-96)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,83-3,86 (m, 1H), 4,05-4,08 (m, 1H), 4,24-4,26 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 8,3, 2,1 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 5,1, 1,4 Hz, 1H), 7,74 (dd, J = 5,1, 2,9 Hz, 1H), 8,59 (dd, J = 2,9, 1,4 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-97)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,2, 3,3 Hz, 1H), 4,06-4,09 (m, 1H), 4,25 (dd, J = 6,8, 3,3 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74-6,76 (m, 1H), 6,90 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,65 (ddd, J = 7,9, 4,9, 0,9 Hz, 1H), 8,46 (dt, J = 7,9, 2,0 Hz, 1H), 8,90 (dd, J = 4,9, 2,0 Hz, 1H), 9,26 (dd, J = 2,0, 0,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-98)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 13,1, 5,2 Hz, 1H), 4,10 (dd, J = 13,1, 4,2 Hz, 1H), 4,25 (s ancho, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,07 (dd, J = 12,1, 2,5 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86-6,90 (m, 1H), 6,90 (dd, J = 8,1, 2,4 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,54-7,58 (m, 1H), 7,67-7,69 (m, 2H), 8,10 (d, J = 7,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-99)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,1, 2,8 Hz, 1H), 4,03-4,09 (m, 1H), 4,24-4,26 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,38 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 6,52 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (t, J = 7,5 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,53-7,57 (m, 1H), 7,66-7,68 (m, 2H), 8,09 (d, J = 7,6 Hz, 1H)</p>

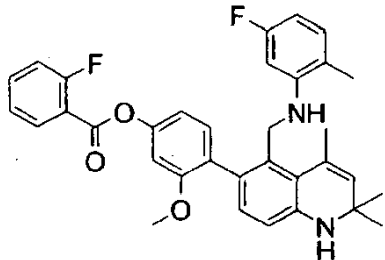
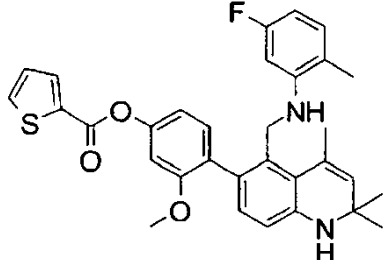
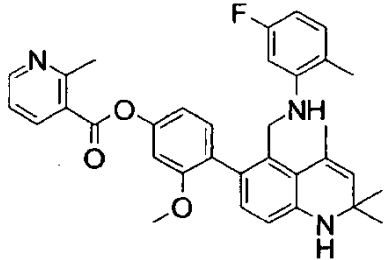
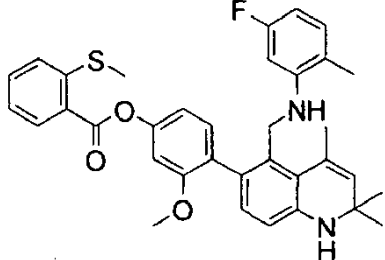
<p>6-(4-Butiriloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-100)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,04 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,25 (s, 3H), 1,29 (s, 3H), 1,79 (sept, J = 7,3 Hz, 2H), 2,17 (s, 3H), 2,53 (t, J = 7,3 Hz, 2H), 3,66 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,87 (s ancho, 1H), 4,01 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 4,14 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 4,34 (s ancho, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 6,55-6,59 (m, 1H), 6,56 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,67 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,69 (dd, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 6,77 (td, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-101)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,7, 3,3 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 12,7, 6,5 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 6,5, 3,3 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,6, 1,2 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,6, 1,2 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,6, 1,2 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,6, 1,2 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,39-7,46 (m, 2H), 7,75-7,80 (m, 1H), 8,10 (td, J = 7,7, 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-102)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,3, 3,5 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 12,3, 7,0 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 7,0, 3,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 8,00 (d, J = 6,1 Hz, 2H), 8,88 (d, J = 6,1 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-Isopropilcarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-103)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,22 (d, J = 6,8 Hz, 6H), 2,06 (s, 3H), 2,78 (hept, J = 6,8 Hz, 1H), 3,65 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,82 (dd, J = 12,4, 3,2 Hz, 1H), 4,04 (dd, J = 12,4, 6,7 Hz, 1H), 4,23 (dd, J = 6,7, 3,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 6,68-6,72 (m, 1H), 6,71 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>

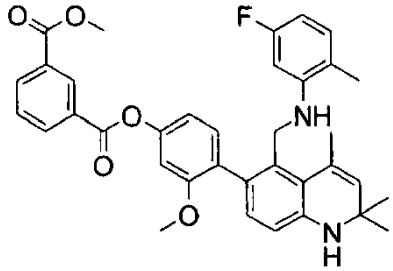
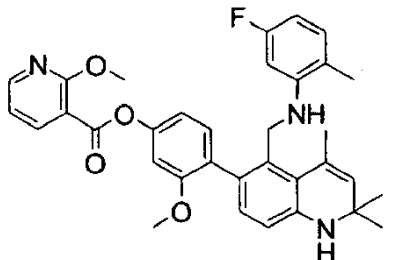
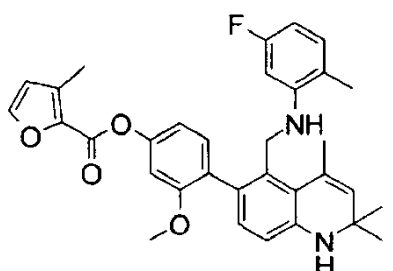
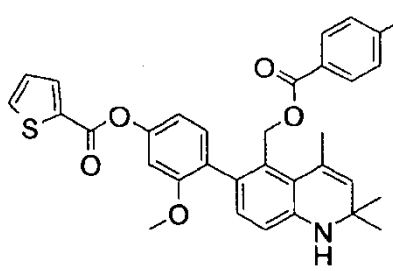
<p>5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-104)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,2, 3,5 Hz, 1H), 4,04-4,08 (m, 1H), 4,24 (dd, J = 6,6, 3,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,31 (dd, J = 5,0, 3,7 Hz, 1H), 8,01 (dd, J = 3,7, 1,3 Hz, 1H), 8,09 (dd, J = 5,0, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-105)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,92 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 13,1, 4,6 Hz, 1H), 4,10 (dd, J = 13,1, 4,6 Hz, 1H), 4,24 (t, J = 4,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,08 (dd, J = 12,4, 2,5 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87-6,90 (m, 1H), 6,92 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,66 (ddd, J = 8,0, 4,9, 0,9 Hz, 1H), 8,47 (dt, J = 8,0, 2,0 Hz, 1H), 8,90 (dd, J = 4,9, 2,0 Hz, 1H), 9,27 (dd, J = 2,0, 0,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-106)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,90 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,93 (dd, J = 13,1, 4,2 Hz, 1H), 4,09 (dd, J = 13,1, 4,2 Hz, 1H), 4,24 (t, J = 4,2 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,06 (dd, J = 12,7, 2,6 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (dd, J = 3,6, 1,7 Hz, 1H), 6,84-6,90 (m, 2H), 6,99 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,57 (dd, J = 3,6, 0,8 Hz, 1H), 8,11 (dd, J = 1,7, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(3-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-107)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,87 (dd, J = 12,4, 3,3 Hz, 1H), 3,91 (s, 3H), 4,07 (dd, J = 12,4, 6,6 Hz, 1H), 4,26 (dd, J = 6,6, 3,3 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,78 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 8,30 (dt, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,38 (dt, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,64 (t, J = 1,5 Hz, 1H)</p>

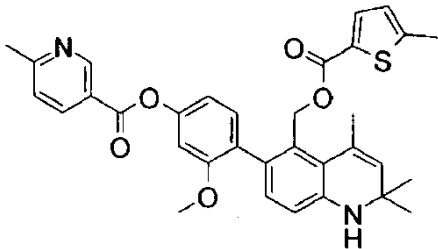
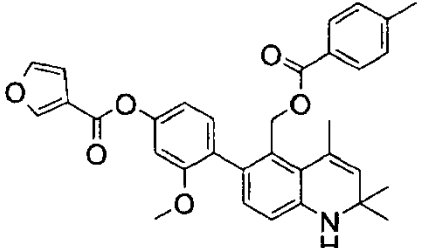
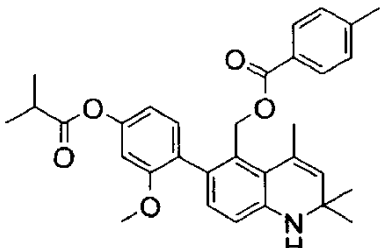
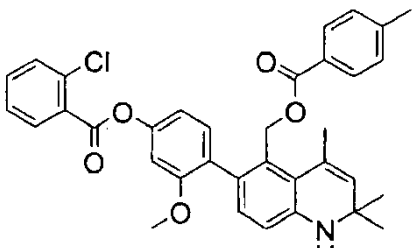
<p>6-[2-Metoxi-4-(4-metilbenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-108)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,42 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,2, 3,5 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 12,2, 6,3 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 6,3, 3,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,41 (d, J = 8,4 Hz, 2H), 8,02 (d, J = 8,4 Hz, 2H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(4-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-109)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>5 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,5, 3,5 Hz, 1H), 3,87 (s, 3H), 4,07 (dd, J = 12,5, 6,5 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 6,5, 3,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,12 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 7,14 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,08 (d, J = 9,0 Hz, 2H)</p>
<p>6-[4-(4-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-110)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,2, 3,1 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 12,2, 6,6 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 6,6, 3,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,0, 2,4 Hz, 1H), 6,97 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,41-7,47 (m, 2H), 8,18-8,23 (m, 2H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metiltiobenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-111)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 13,0, 3,4 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 13,0, 6,9 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 6,9, 3,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,31 (td, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 7,46 (dd, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 7,66 (td, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,17 (dd, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H)</p>

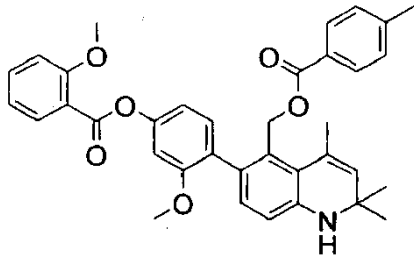
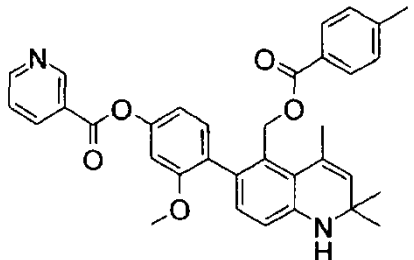
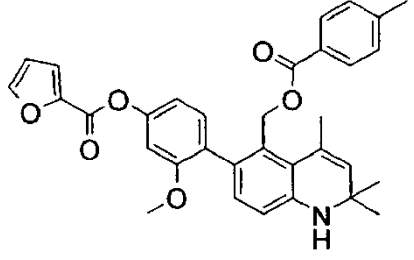
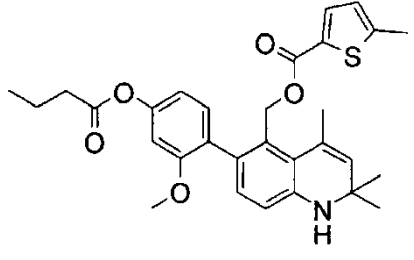
<p>6-[4-(3-Acetilbenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-112)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,67 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,3, 3,1 Hz, 1H), 4,08 (dd, J = 12,3, 6,7 Hz, 1H), 4,26 (dd, J = 6,7, 3,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,70 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,77 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 8,31 (dt, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,36 (dt, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,61 (t, J = 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(3-Clorotifen-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-113)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 12,2, 3,4 Hz, 1H), 4,06 (dd, J = 12,2, 6,6 Hz, 1H), 4,24 (dd, J = 6,6, 3,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (dd, J = 7,8, 1,4 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,35 (d, J = 5,2 Hz, 1H), 8,14 (d, J = 5,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-114)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,36 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,87 (dd, J = 12,4, 3,5 Hz, 1H), 4,06 (dd, J = 12,4, 6,9 Hz, 1H), 4,24 (dd, J = 6,9, 3,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 1,4 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 8,0, 2,2 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,94 (d, J = 1,4 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(tiazol-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-115)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,86 (dd, J = 11,8, 3,5 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 11,8, 6,8 Hz, 1H), 4,24 (dd, J = 6,8, 3,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 6,85 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,86 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 9,27 (d, J = 2,0 Hz, 1H)</p>

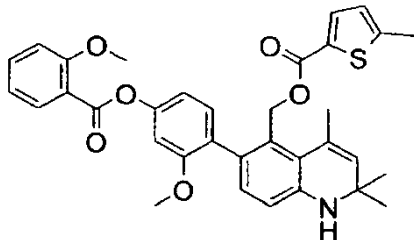
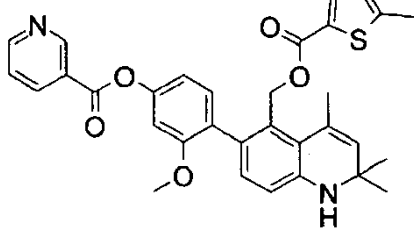
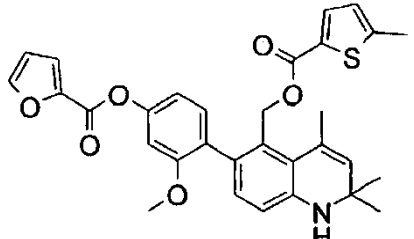
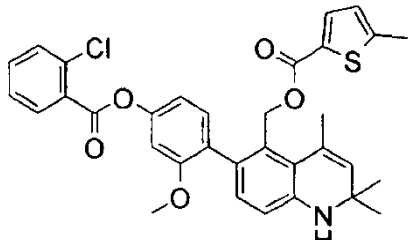
<p>6-[2-Metoxi-4-(6-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-116)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,60 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,1, 3,4 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 12,1, 6,4 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 6,4, 3,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,50 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,33 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 9,12 (d, J = 2,4 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-117)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,85 (dd, J = 12,7, 3,1 Hz, 1H), 3,97 (s, 3H), 4,07 (dd, J = 12,7, 6,8 Hz, 1H), 4,25 (dd, J = 6,8, 3,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 7,5, 4,9 Hz, 1H), 8,39 (dd, J = 7,5, 2,1 Hz, 1H), 8,47 (dd, J = 4,9, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[4-(furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-118)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,90 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,93 (dd, J = 13,2, 4,6 Hz, 1H), 4,08 (dd, J = 13,2, 4,6 Hz, 1H), 4,20-4,25 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,06 (dd, J = 12,2, 2,5 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,86-6,90 (m, 1H), 6,94 (dd, J = 1,7, 0,9 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,91 (t, J = 1,7 Hz, 1H), 8,63 (dd, J = 1,7, 0,9 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-119)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,94 (dd, J = 13,1, 4,9 Hz, 1H), 4,10 (dd, J = 13,1, 4,2 Hz, 1H), 4,23-4,26 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,07 (dd, J = 12,2, 2,4 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86-6,90 (m, 1H), 6,92 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 8,01 (d, J = 6,1 Hz, 2H), 8,89 (d, J = 6,1 Hz, 2H)</p>

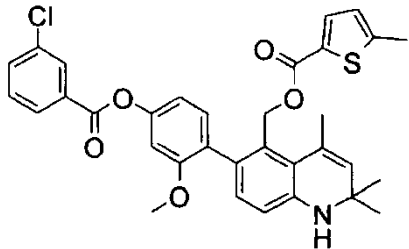
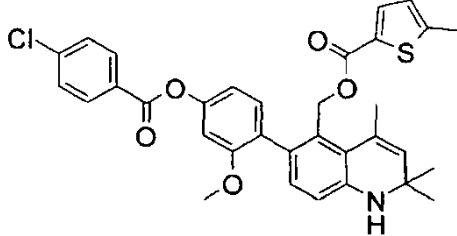
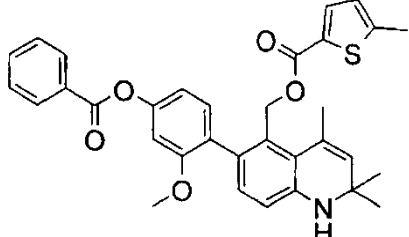
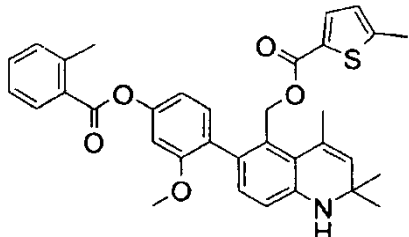
<p>6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-120)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 13,4, 4,8 Hz, 1H), 4,10 (dd, J = 13,4, 4,2 Hz, 1H), 4,22-4,27 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,07 (dd, J = 12,2, 2,6 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85-6,91 (m, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,40-7,47 (m, 2H), 7,75-7,81 (m, 1H), 8,11 (td, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-121)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,94 (dd, J = 13,0, 5,0 Hz, 1H), 4,09 (dd, J = 13,0, 4,2 Hz, 1H), 4,22-4,26 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,07 (dd, J = 12,2, 2,5 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86-6,90 (m, 1H), 6,87 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,31 (dd, J = 5,0, 3,7 Hz, 1H), 8,02 (dd, J = 3,7, 1,3 Hz, 1H), 8,10 (dd, J = 5,0, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-122)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,92 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 2,80 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 13,0, 5,0 Hz, 1H), 4,10 (dd, J = 13,0, 4,4 Hz, 1H), 4,24-4,26 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,07 (dd, J = 11,9, 2,5 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86-6,90 (m, 1H), 6,91 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,46 (dd, J = 7,9, 5,0 Hz, 1H), 8,44 (dd, J = 7,9, 1,8 Hz, 1H), 8,71 (dd, J = 5,0, 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[4-(2-metil-tiobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-123)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 13,3, 4,5 Hz, 1H), 4,10 (dd, J = 13,3, 4,3 Hz, 1H), 4,23-4,26 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,08 (dd, J = 12,1, 2,5 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 6,86-6,90 (m, 1H), 6,99 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,32 (t, J = 8,0 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,67 (td, J = 8,0, 1,6 Hz, 1H), 8,18 (dd, J = 8,0, 1,6 Hz, 1H)</p>

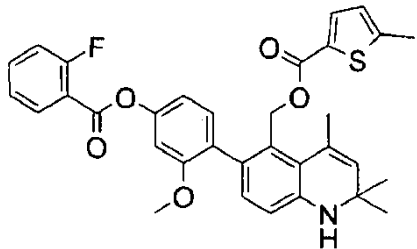
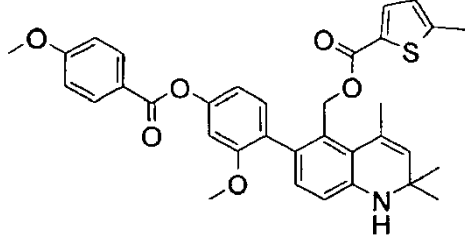
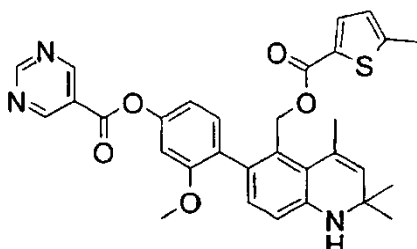
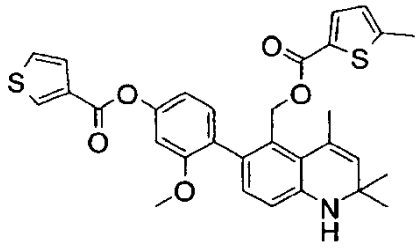
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[4-(3-metoxicarbonilbenzoiloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-124)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,92 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 3,92 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 13,1, 4,9 Hz, 1H), 4,10 (dd, J = 13,1, 4,3 Hz, 1H), 4,23-4,25 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,08 (dd, J = 12,1, 2,5 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,87-6,90 (m, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,79 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 8,31 (dt, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,39 (dt, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,65 (t, J = 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-125)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,20 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,95 (dd, J = 13,2, 4,3 Hz, 1H), 3,97 (s, 3H), 4,09 (dd, J = 13,2, 4,3 Hz, 1H), 4,23 (t, J = 4,3 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,07 (dd, J = 12,2, 2,4 Hz, 1H), 6,21 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,0, 2,2 Hz, 1H), 6,87-6,90 (m, 1H), 6,98 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,19 (dd, J = 7,6, 4,9 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 8,40 (dd, J = 7,6, 2,0 Hz, 1H), 8,47 (dd, J = 4,9, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-126)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,91 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,94 (dd, J = 12,9, 4,3 Hz, 1H), 4,10 (dd, J = 12,9, 4,3 Hz, 1H), 4,24 (t, J = 4,3 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,06 (dd, J = 12,2, 2,5 Hz, 1H), 6,20 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,69 (d, J = 1,7 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,86-6,90 (m, 1H), 6,98 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,95 (d, J = 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(tiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-127)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,67 (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), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 8,3 Hz, 2H), 7,32 (dd, J = 4,9, 3,9 Hz, 1H), 7,73 (d, J = 8,3 Hz, 2H), 8,03 (dd, J = 3,9, 1,3 Hz, 1H), 8,10 (dd, J = 4,9, 1,3 Hz, 1H)</p>

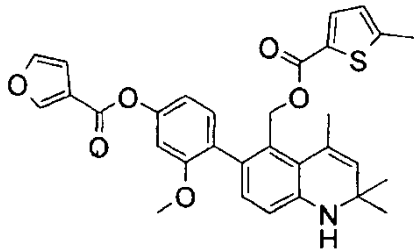
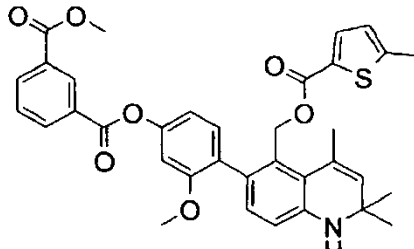
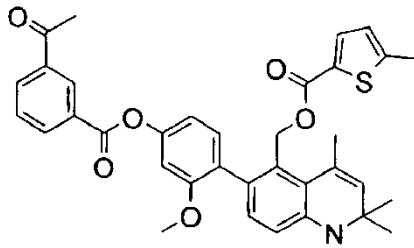
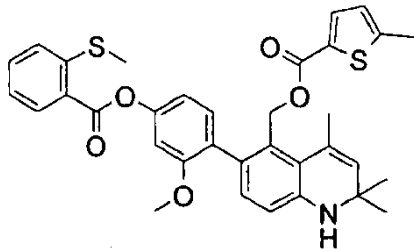
<p>6-[2-Metoxi-4-(6-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-128)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 2,61 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,05 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,52 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 8,36 (dd, J = 8,0, 2,6 Hz, 1H), 9,15 (d, J = 2,6 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-129)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,98 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,21 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 1,8, 0,7 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,72 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,92 (t, J = 1,8 Hz, 1H), 8,64 (dd, J = 1,8, 0,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Isobutiriloxi-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-130)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 1,24 (d, J = 7,0 Hz, 6H), 2,08 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 2,81 (septete, J = 7,0 Hz, 1H), 3,65 (s, 3H), 4,96 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,67 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 7,71 (d, J = 8,2 Hz, 2H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-131)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 7,55-7,59 (m, 1H), 7,68-7,69 (m, 2H), 7,73 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 8,11 (d, J = 7,3 Hz, 1H)</p>

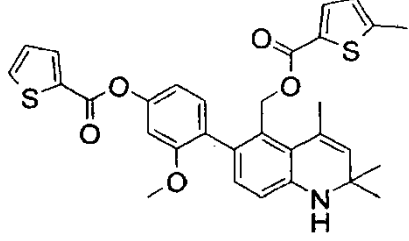
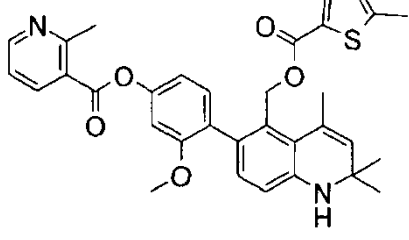
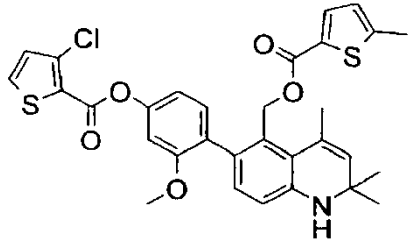
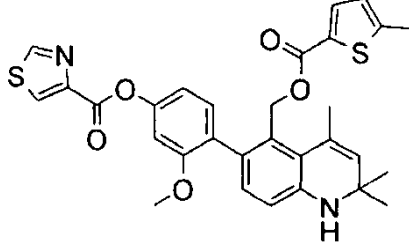
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-132)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,88 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,08-7,12 (m, 1H), 7,20 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 7,62-7,67 (m, 1H), 7,73 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 7,92 (dd, J = 7,8, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(4-Metilbenzoiloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-133)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,67 (ddd, J = 7,9, 4,9, 0,8 Hz, 1H), 7,73 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 8,47-8,49 (m, 1H), 8,91 (dd, J = 4,9, 1,8 Hz, 1H), 9,28 (dd, J = 2,3, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(Furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-134)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,22 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,68 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 3,5, 1,7 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 7,57 (dd, J = 3,5, 0,8 Hz, 1H), 7,72 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 8,11 (dd, J = 1,7, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Butiriloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-135)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,98 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,67 (sextete, J = 7,3 Hz, 2H), 2,08 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 2,56 (t, J = 7,3 Hz, 2H), 3,65 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,68 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 3,7, 1,1 Hz, 1H), 7,13 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>

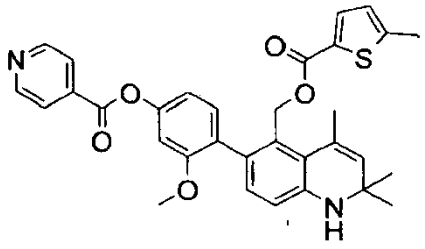
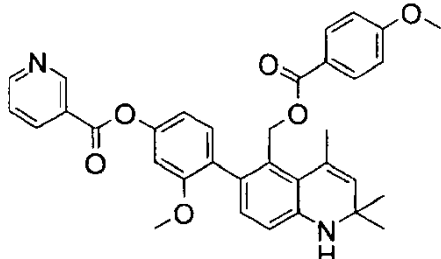
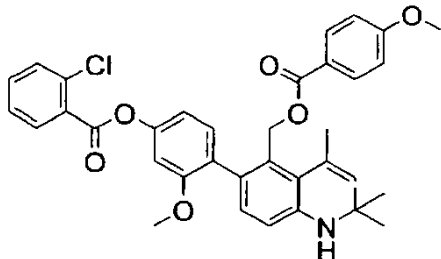
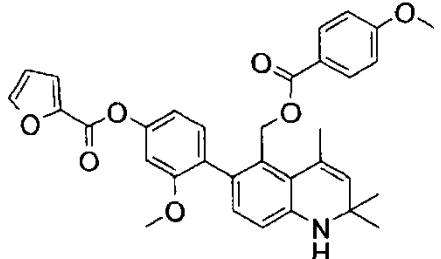
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-136)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,89 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 8,0, 2,1 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 3,7, 1,0 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,09-7,12 (m, 1H), 7,18 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,62-7,67 (m, 1H), 7,93 (dd, J = 7,7, 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-137)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 3,7, 0,9 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,67 (ddd, J = 8,0, 4,9, 0,9 Hz, 1H), 8,49 (dt, J = 8,0, 2,0 Hz, 1H), 8,91 (dd, J = 4,9, 2,0 Hz, 1H), 9,28 (dd, J = 2,0, 0,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(Furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-138)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 3,7, 1,4 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,58 (dd, J = 3,7, 0,8 Hz, 1H), 8,12 (dd, J = 1,4, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-139)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,55-7,59 (m, 1H), 7,68-7,69 (m, 2H), 8,10-8,13 (m, 1H)</p>

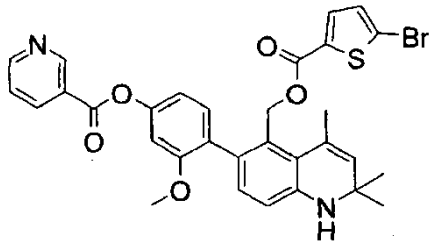
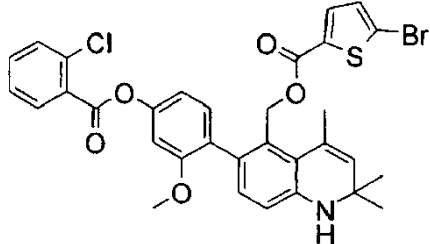
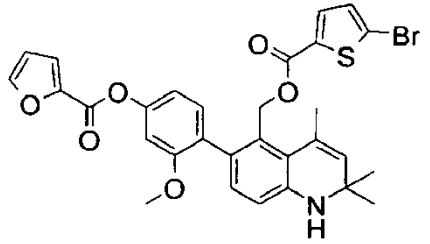
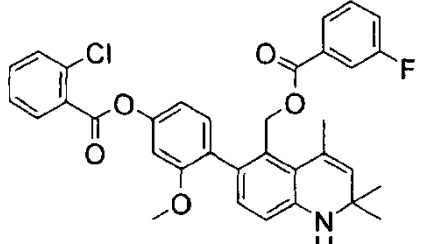
<p>6-[4-(3-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-140)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 4,0 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 4,0 Hz, 1H), 7,67 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 7,85 (ddd, J = 7,8, 1,9, 1,1 Hz, 1H), 8,10 (ddd, J = 7,8, 1,9, 1,1 Hz, 1H), 8,13 (t, J = 1,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(4-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-141)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,70 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 8,15 (d, J = 8,8 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-Benzoiloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-142)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,2, 7,5 Hz, 2H), 7,76 (tt, J = 7,5, 1,4 Hz, 1H), 8,15 (dd, J = 8,2, 1,4 Hz, 2H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metilbenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-143)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 2,61 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,94 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,40-7,43 (m, 1H), 7,42 (d, J = 7,7 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,58 (td, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H), 8,10 (dd, J = 7,7, 1,2 Hz, 1H)</p>

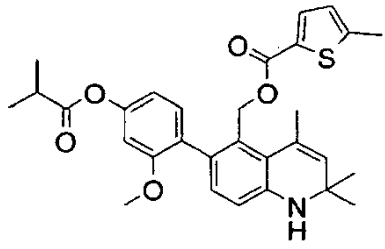
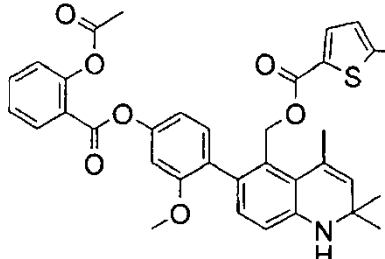
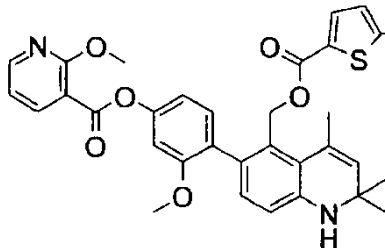
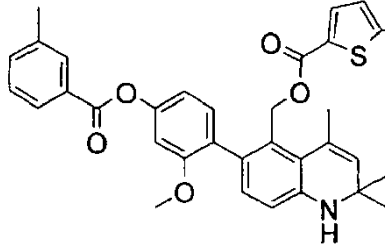
<p>6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-144)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,41-7,46 (m, 2H), 7,49 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,77-7,82 (m, 1H), 8,12 (td, J = 7,7, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(4-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-145)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,88 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 3,7, 1,2 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,18 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 8,10 (d, J = 8,9 Hz, 2H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(pirimidin-5-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-146)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 9,44 (s, 2H), 9,51 (s, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-147)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,92 (d, J = 13,2 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 13,2 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 5,1, 1,3 Hz, 1H), 7,76 (dd, J = 5,1, 2,9 Hz, 1H), 8,62 (dd, J = 2,9, 1,3 Hz, 1H)</p>

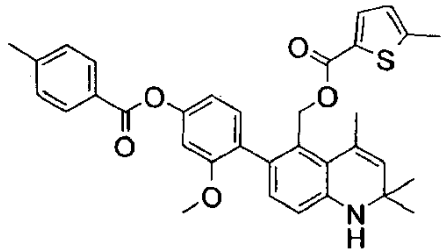
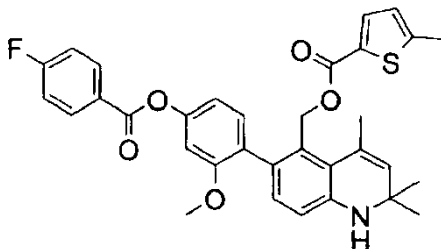
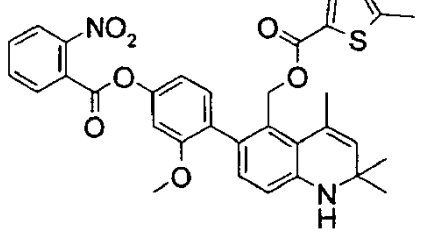
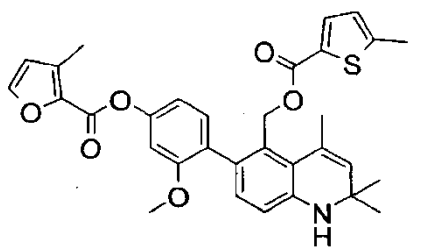
<p>6-[4-(Furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-148)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,91 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,18 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 1,7, 0,7 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,93 (t, J = 1,7 Hz, 1H), 8,65 (dd, J = 1,7, 0,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(3-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-149)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,93 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,80 (td, J=7,8, 0,5 Hz, 1H), 8,31 (ddd, J = 7,8, 1,7, 1,2 Hz, 1H), 8,40 (ddd, J = 7,8, 1,7, 1,2Hz, 1H), 8,66 (td, J = 1,7, 0,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(3-Acetilbenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-150)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 2,69 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,79 (t, J = 7,8 Hz, 1H), 8,33 (dt, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,39 (dt, J = 7,8, 1,5 Hz, 1H), 8,63 (t, J = 1,5 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metiltiobenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-151)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,94 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,5 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,34 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,5 Hz, 1H), 7,68 (ddd, J = 8,4, 7,6, 1,5 Hz, 1H), 8,20 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H)</p>

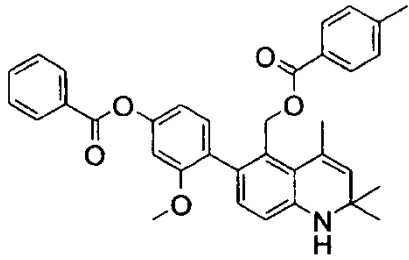
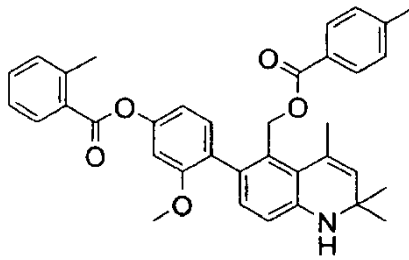
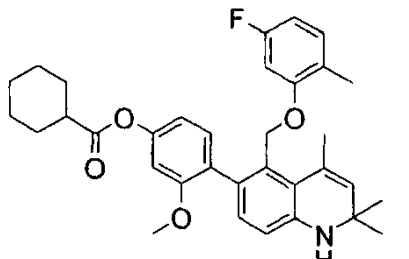
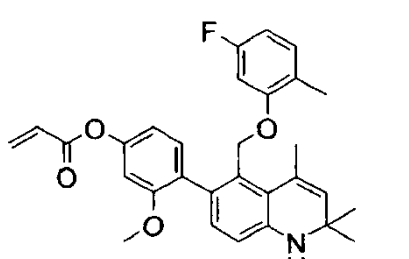
<p>6-[2-Metoxi-4-(tiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metil tiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-152)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,32 (dd, J = 4,9, 3,8 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 8,04 (dd, J = 3,8, 1,3 Hz, 1H), 8,10 (dd, J = 4,9, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metil tiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-153)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 2,81 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,47-7,49 (m, 2H), 8,46 (dd, J = 7,9, 1,8 Hz, 1H), 8,72 (dd, J = 4,9, 1,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(3-Clorotiofen-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metil tiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-154)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,37 (d, J = 5,4 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 8,16 (d, J = 5,4 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(tiazol-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metil tiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-155)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 8,88 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 9,28 (d, J = 2,0 Hz, 1H)</p>

<p>6-[2-Metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-156)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 8,03 (d, J = 5,9 Hz, 2H), 8,90 (d, J = 5,9 Hz, 2H)</p>
<p>5-(4-Metoxibenzoiloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-157)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,16 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,98 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,21 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,00 (dt, J = 8,9, 2,2 Hz, 2H), 7,07 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,67 (ddd, J = 8,0, 4,9, 0,8 Hz, 1H), 7,79 (dt, J = 8,9, 2,2 Hz, 2H), 8,48 (dt, J = 8,0, 2,0 Hz, 1H), 8,91 (dd, J = 4,9, 2,0 Hz, 1H), 9,28 (dd, J = 2,0, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-158)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,98 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,21 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,99 (dt, J = 8,9, 2,1 Hz, 2H), 7,03 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,55-7,59 (m, 1H), 7,68-7,69 (m, 2H), 7,78 (dt, J = 8,9, 2,1 Hz, 2H), 8,10-8,12 (m, 1H)</p>
<p>6-[4-(Furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(4-metoxibenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-159)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,97 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,20 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (dd, J = 3,6, 1,7 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,99 (dt, J = 9,1, 2,1 Hz, 2H), 7,20 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,57 (dd, J = 3,6, 0,9 Hz, 1H), 7,78 (dt, J = 9,1, 2,1 Hz, 2H), 8,12 (dd, J = 1,7, 0,9 Hz, 1H)</p>

<p>5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-160)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s,3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 4,1 Hz, 1H), 7,50 (d, J = 4,1 Hz, 1H), 7,67 (dd, J = 7,9, 4,7 Hz, 1H), 8,49 (dt, J = 7,9, 2,0 Hz, 1H), 8,91 (dd, J = 4,7, 2,0 Hz, 1H), 9,28 (d, J = 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-[4-(2-clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-161)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,99 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,68 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (d, J = 4,2 Hz, 1H), 7,50 (d, J = 4,2 Hz, 1H), 7,55-7,59 (m, 1H), 7,68-7,70 (m, 2H), 8,11-13 (m, 1H)</p>
<p>5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-162)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,98 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,22 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 3,5, 1,7 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 4,0 Hz, 1H), 7,50 (d, J = 4,0 Hz, 1H), 7,58 (dd, J = 3,5, 0,8 Hz, 1H), 8,12 (dd, J = 1,7, 0,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(3-fluorobenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-163)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 5,08 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,29 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 6,15 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,48-7,59 (m, 4H), 7,65-7,70 (m, 3H), 8,10-8,13 (m, 1H)</p>

<p>6-(4-Isopropilcarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-164)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,25 (d, J = 6,9 Hz, 6H), 2,08 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 2,81 (heptete, J = 6,9 Hz, 1H), 3,56 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,17 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,68 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,6 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(2-Acetoxibenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-165)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,27 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (dd, J = 8,2, 1,8 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 1,8 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,51 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 7,79 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 8,18 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-166)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,21 (dd, J = 7,6, 4,9 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 8,41 (dd, J = 7,6, 2,0 Hz, 1H), 8,48 (dd, J = 4,9, 2,0 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(3-metilbenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-167)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,43 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,49 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,51 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,57 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,95 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 7,97 (s, 1H)</p>

<p>6-[2-Metoxi-4-(4-metilbenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-168)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,43 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,49 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 8,04 (d, J = 8,1 Hz, 2H)</p>
<p>6-[4-(4-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-169)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,03 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,44-7,49 (m, 2H), 7,49 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 8,20-8,24 (m, 2H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-nitrobenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-170)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 4,92 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,92 (td, J = 7,6, 1,4 Hz, 1H), 7,97 (td, J = 7,6, 1,4 Hz, 1H), 8,13 (dd, J = 7,6, 1,4 Hz, 1H), 8,20 (dd, J = 7,6, 1,4 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 1-171)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,39 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,93 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 1,7 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,48 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,96 (d, J = 1,7 Hz, 1H)</p>

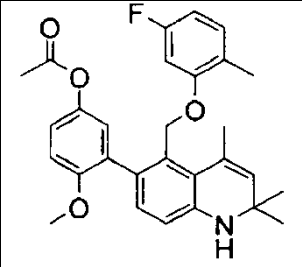
<p>6-(4-Benzoiloxi-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-172)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 5,00 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,62 (t, J = 7,8 Hz, 2H), 7,73 (d, J = 8,1 Hz, 2H), 7,75-7,78 (m, 1H), 8,14-8,16 (m, 2H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(2-metilbenzoiloxi)fenil]-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-173)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,24 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 2,61 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 5,01 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,24 (d, J = 12,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,69 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,86 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 7,02 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,28 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 7,41 (t, J = 7,4 Hz, 1H), 7,42 (d, J = 7,4 Hz, 1H), 7,56-7,60 (m, 1H), 7,73 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 8,09 (d, J = 7,4 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Ciclohexilcarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-174)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,17-1,72 (m, 10H), 1,99-2,01 (m, 1H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,1, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,70 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,17 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Acridiloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 1-175)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,75 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,03 (d, J = 10,4 Hz, 1H), 6,19 (dd, J = 11,0, 2,4 Hz, 1H), 6,34 (dd, J = 17,7, 10,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 17,7 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 6,78 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,92-6,95 (m, 1H), 7,26 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>

Ejemplo 2

6-(5-Acetoxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 2)

- 5 Se disolvieron 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(5-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia nº 5-2, 62,5 mg, 0,14 mmol) y trietilamina (154 µl, 1,11 mmol) en dicloruro de metileno anhidro (1 ml), se le añadió anhídrido acético (52 µl, 0,55 mmol) y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 1,5 horas. Se añadió cloroformo (10 ml) a la mezcla de reacción, la mezcla se lavó sucesivamente con agua (10 ml) y

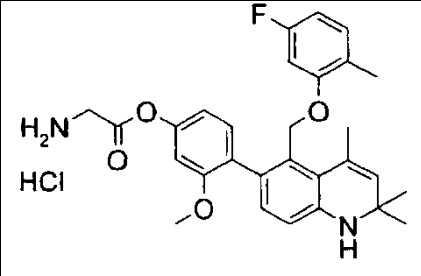
salmuera saturada (300 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después el disolvente se separó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (56,6 mg) en forma de un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 83%)

	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,25 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,01 (s ancho, 1H), 4,75 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,10 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,22 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,43 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,90-6,96 (m, 3H), 6,99 (d, J = 2,9 Hz, 1H), 7,03 (dd, J = 8,8, 2,9 Hz, 1H)</p>
---	--

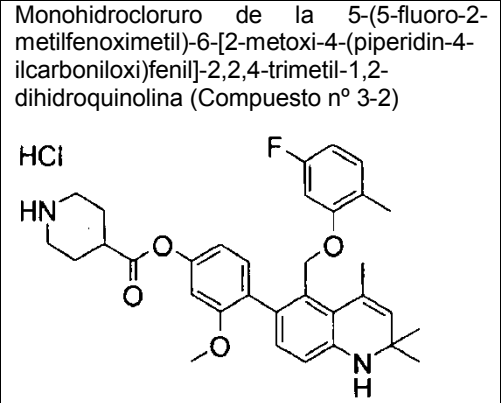
5 Ejemplo 3

Monohidrocloreto de la 6-(4-aminoacetoxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 3-1)

Se disolvió 6-(4-t-butoxicarbonilaminoacetoxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 1-2, 20,1 mg, 0,034 mmol) en 1,4-dioxano (0,5 ml), se le añadió solución de HCl/1,4-dioxano 4 N (34 µl), y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante la noche. La mezcla de reacción se concentró a presión reducida para dar el compuesto del título (17,5 mg) en forma de un sólido incoloro. (Rendimiento 98%)

	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,09 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,09-4,10 (m, 2H), 4,61 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,75-6,87 (m, 1H), 6,80 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,86 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,25 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 8,49 (s ancho, 3H)</p>
--	--

Usando el compuesto de referencia n° 1-37, se obtuvo el siguiente compuesto de referencia n° 3-2 por un método similar al del compuesto n° 3-1.

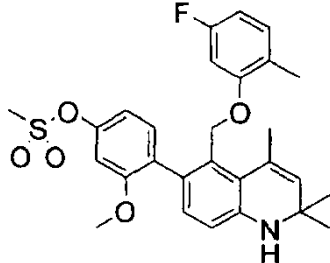
<p>Monohidrocloreto de la 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piperidin-4-ilcarbonilo)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 3-2)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 1,87-1,95 (m, 2H), 2,01 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,10-2,17 (m, 2H), 2,96-3,01 (m, 3H), 3,29-3,32 (m, 2H), 3,74 (s, 3H), 4,66 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,57 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,54 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,79 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,93-7,00 (m, 2H), 6,96 (s ancho, 1H), 7,03-7,06 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 8,88 (s ancho, 1H), 9,08 (s ancho, 1H)</p>
--	---

Ejemplo 4

5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-metilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-1)

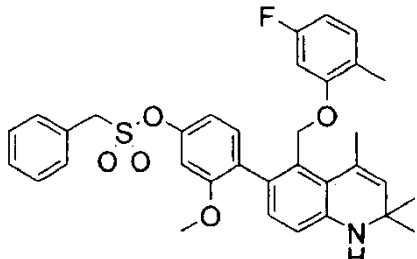
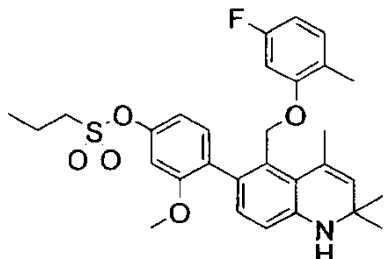
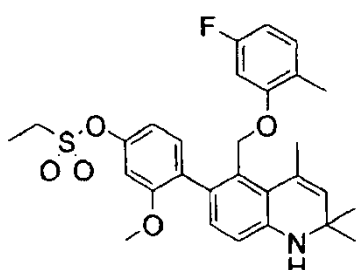
Se disolvieron 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 5-1, 61,0 mg, 0,141 mmol) en dicloruro de metileno (2 ml), se le añadieron cloruro de

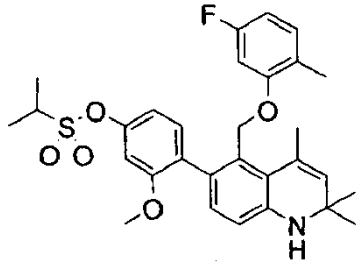
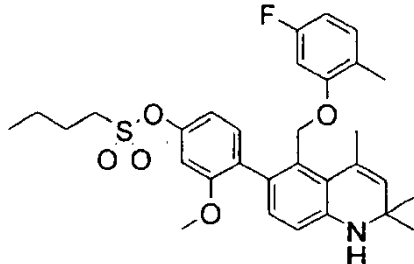
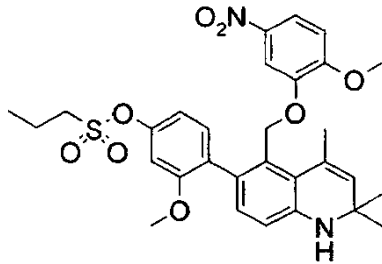
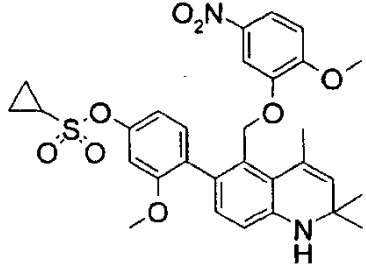
metanosulfonilo (26 μ l, 0,34 mmol) y trietilamina (92 μ l, 0,66 mmol), y después la mezcla de reacción se agitó a temperatura ambiente durante la noche. La mezcla de reacción se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título de referencia (58,0 mg) en forma de un sólido rosa pálido. (Rendimiento 82%)

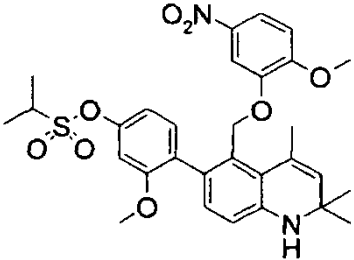
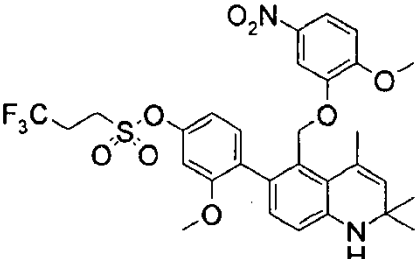
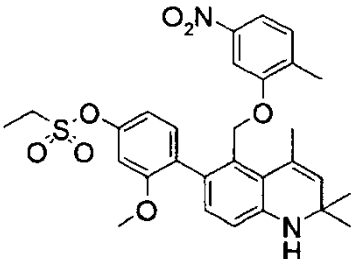
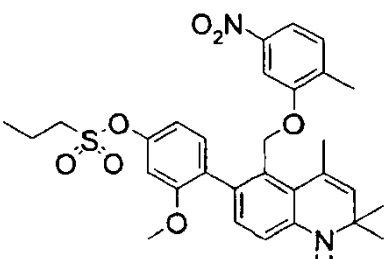
	<p>RMN ^1H (500 MHz, DMSO-d_6)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,00 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,60 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,06 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,03 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
---	---

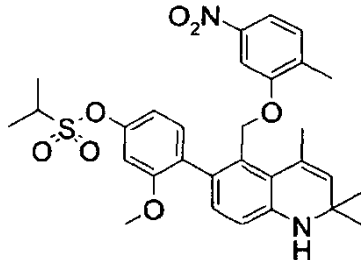
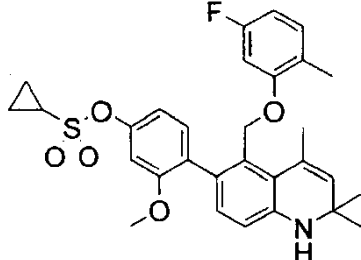
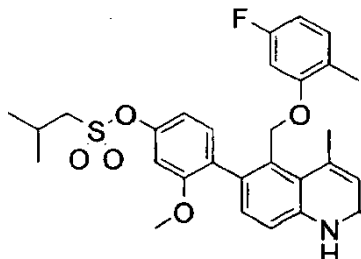
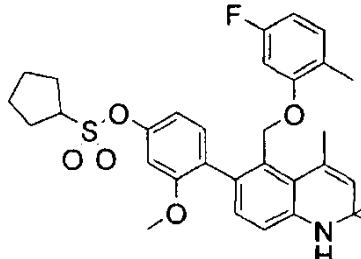
5

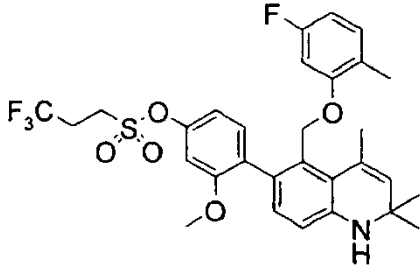
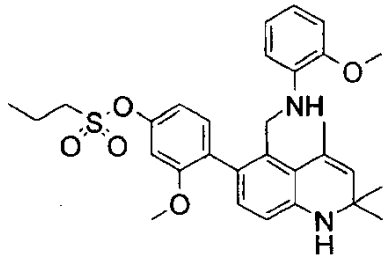
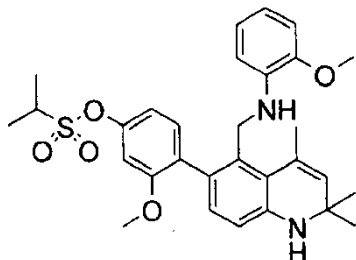
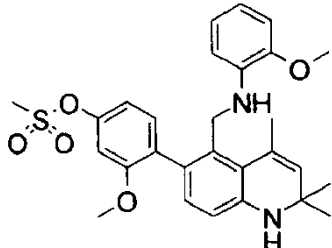
Usando cualquier compuesto entre los compuestos de referencia n° 5-1, 5-3-5-6 y 5-10-5-11, se obtuvieron los siguientes compuestos (N° 4-2~4-36) por un método similar al del compuesto n° 4-1.

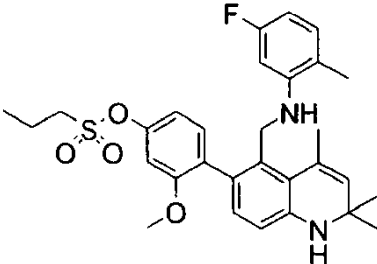
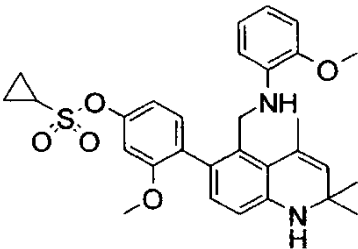
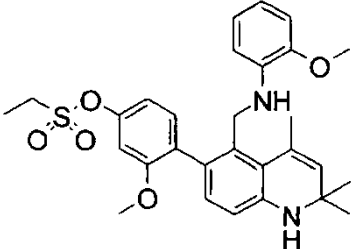
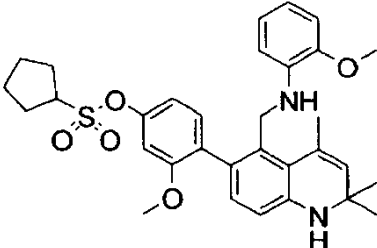
<p>6-(4-Bencilsulfonilo-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-2)</p> 	<p>RMN ^1H (500 MHz, DMSO-d_6)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,97 (s, 2H), 5,05 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,41-7,44 (m, 3H), 7,47-7,49 (m, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-3)</p> 	<p>RMN ^1H (400 MHz, DMSO-d_6)</p> <p>δ 1,01 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,07 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,83 (sextete, J = 7,5 Hz, 2H), 2,00 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,48 (t, J = 7,5 Hz, 2H), 3,75 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Etilsulfonilo-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-4)</p> 	<p>RMN ^1H (400 MHz, DMSO-d_6)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,35 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 2,00 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,50 (q, J = 7,3 Hz, 2H), 3,75 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,5, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>

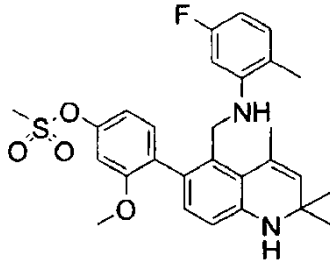
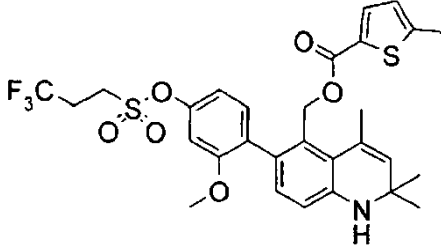
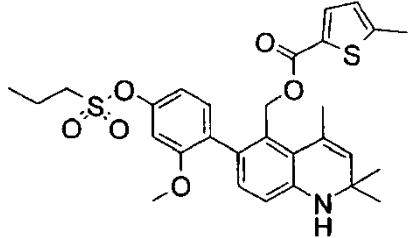
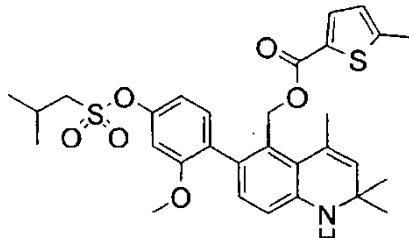
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-5)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,42 (d, J = 6,7 Hz, 6H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,70 (septete, J = 6,7 Hz, 1H), 3,75 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,3, 2,5 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Butilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-6)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,89 (t, J = 7,6 Hz, 3H), 1,07 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,42 (sextete, J = 7,6 Hz, 2H), 1,78 (quintete, J = 7,6 Hz, 2H), 2,00 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,49 (t, J = 7,6 Hz, 2H), 3,75 (s, 3H), 4,58 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxi-5-nitrofenoximetil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-7)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,99 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,06 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,81 (tq, J = 7,6, 7,3 Hz, 2H), 2,14 (s, 3H), 3,44 (t, J = 7,6 Hz, 2H), 3,71 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,63 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,81 (dd, J = 9,1, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-8)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,08-1,12 (m, 2H), 1,23-1,26 (m, 2H), 1,27 (s, 3H), 2,27 (s, 3H), 2,55-2,61 (m, 1H), 3,77 (s, 3H), 3,84 (s, 3H), 4,77 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,35 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,56 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 6,85 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,86 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,30 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,78 (dd, J = 9,0, 2,7 Hz, 1H)</p>

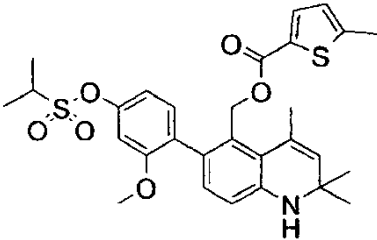
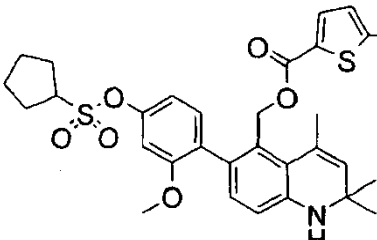
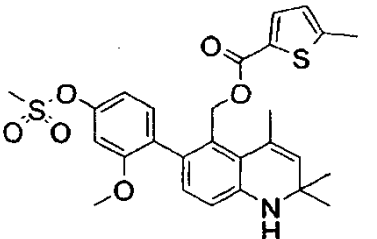
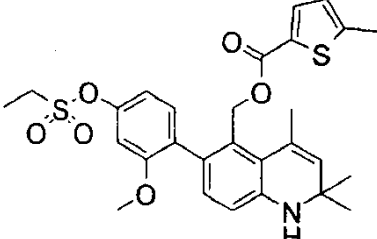
<p>6-(4-Isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-9)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,39 (d, J = 6,7 Hz, 6H), 2,14 (s, 3H), 3,62-3,67 (m, 1H), 3,71 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,61 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,81 (dd, J = 9,1, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxi-5-nitrofenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3,3,3-trifluoropropilsulfoniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-10)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 2,92-2,95 (m, 2H), 3,71 (s, 3H), 3,78-3,82 (m, 2H), 3,82 (s, 3H), 4,62 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,23 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,32 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 7,81 (dd, J = 9,1, 2,6 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-11)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,93 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,35 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 2,13 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,51 (q, J = 7,3 Hz, 2H), 3,76 (s, 3H), 4,76 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,29 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,95 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,99 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-12)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,93 (s, 3H), 1,01 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,80-1,87 (m, 2H), 2,13 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,49 (t, J = 7,6 Hz, 2H), 3,76 (s, 3H), 4,76 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,29 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,0, 2,2 Hz, 1H)</p>

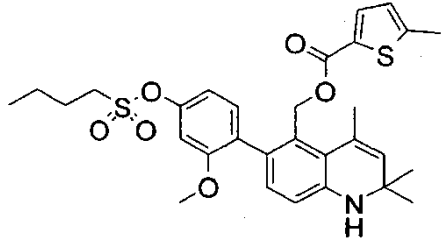
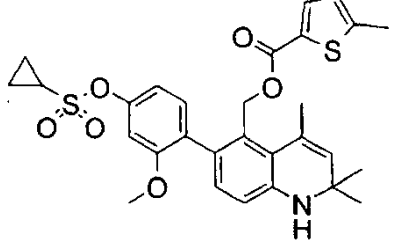
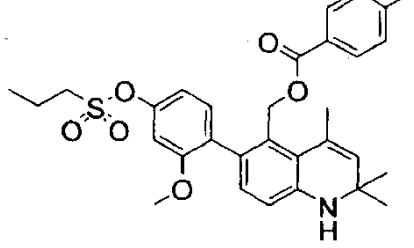
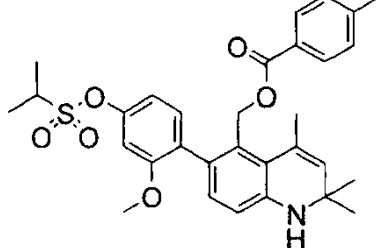
<p>6-(4-Isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,9-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-13)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,93 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 1,42 (d, J = 6,7 Hz, 6H), 2,13 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,68-3,74 (m, 1H), 3,76 (s, 3H), 4,75 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,28 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,64 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-14)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,89-0,94 (m, 2H), 1,04-1,08 (m, 2H), 1,08 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,01 (tt, J = 7,9, 4,9 Hz, 1H), 3,75 (s, 3H), 4,56 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,04 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,38 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,6, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,03 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-isobutilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-15)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (d, J = 7,0 Hz, 6H), 1,07 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,00 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,21-2,26 (m, 1H), 3,43 (d, J = 6,4 Hz, 2H), 3,75 (s, 3H), 4,59 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,5, 2,6 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,5, 2,6 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Ciclopentilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-16)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,57-1,65 (m, 2H), 1,68-1,75 (m, 2H), 1,95-2,02 (m, 2H), 2,01 (s, 3H), 2,04-2,11 (m, 2H), 2,06 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,94 (tt, J = 8,9, 6,7 Hz, 1H), 4,57 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3,3,3-trifluoropropilsulfonilo)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-17)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,07 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,00 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,90-3,00 (m, 2H), 3,75 (s, 3H), 3,83-3,87 (m, 2H), 4,59 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,05 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,06 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-18)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,99 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,76-1,85 (m, 2H), 2,07 (s, 3H), 3,42-3,46 (m, 2H), 3,68 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,83 (dd, J = 12,3, 3,5 Hz, 1H), 4,00 (dd, J = 12,3, 6,7 Hz, 1H), 4,18 (dd, J = 6,7, 3,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,33 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,1, 2,1 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-19)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,39 (d, J = 6,8 Hz, 6H), 2,07 (s, 3H), 3,60-3,67 (m, 1H), 3,69 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,83 (dd, J = 12,6, 3,5 Hz, 1H), 4,00 (dd, J = 12,6, 6,6 Hz, 1H), 4,18 (dd, J = 6,6, 3,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,33 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,8, 2,3 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-metilsulfoniloxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-20)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,26 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 3,01 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,89 (s ancho, 1H), 4,00 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 4,06 (d, J = 12,4 Hz, 1H), 4,28 (s, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,56 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,56 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,68 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,75 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-21)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,00 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,78-1,86 (m, 2H), 1,88 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,43-3,48 (m, 2H), 3,73 (s, 3H), 3,89 (dd, J = 13,1, 4,9 Hz, 1H), 4,07 (dd, J = 13,1, 4,3 Hz, 1H), 4,20-4,23 (m, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,03 (dd, J = 12,2, 2,5 Hz, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,19 (td, J = 8,5, 2,5 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,84-6,88 (m, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-22)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,80-1,05 (m, 4H), 1,15 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,91 (tt, J = 7,9, 4,9 Hz, 1H), 3,68 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,81 (dd, J = 12,4, 3,4 Hz, 1H), 3,99 (dd, J = 12,4, 6,2 Hz, 1H), 4,18 (dd, J = 6,2, 3,4 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,32 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,66 (td, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,4 Hz, 1H), 6,72 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(9-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-23)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,32 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 2,08 (s, 3H), 3,44 (q, J = 7,3 Hz, 2H), 3,69 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,84 (dd, J = 12,4, 3,7 Hz, 1H), 3,99 (dd, J = 12,4, 6,3 Hz, 1H), 4,18 (dd, J = 6,3, 3,7 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,33 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,66 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Ciclopentilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-24)</p> 	<p>RMN ¹H (500MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,55-1,63 (m, 2H), 1,65-1,73 (m, 2H), 1,92-1,99 (m, 2H), 2,00-2,07 (m, 2H), 2,07 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,83 (dd, J = 12,7, 3,9 Hz, 1H), 3,85-3,91 (m, 1H), 3,99 (dd, J = 12,7, 6,2 Hz, 1H), 4,18 (dd, J = 6,2, 3,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,33 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (td, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,8, 1,2 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,9, 2,3 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,9 Hz, 1H)</p>

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-4-metilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-25)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,88 (s, 3H), 2,05 (s, 3H), 3,34 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 3,90 (dd, J = 13,1, 4,4 Hz, 1H), 4,08 (dd, J = 13,1, 4,4 Hz, 1H), 4,23 (t, J = 4,4 Hz, 1H), 5,41 (s, 1H), 6,02 (dd, J = 12,2, 2,4 Hz, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,19 (td, J = 8,5, 2,4 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,72 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,85-6,88 (m, 1H), 6,92 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,26 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(3,3,3-trifluoropropilsulfoniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-26)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 2,94-3,01 (m, 2H), 3,69 (s, 3H), 3,88 (t, J = 7,9 Hz, 2H), 4,90 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,14 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,9 Hz, 1H), 6,94 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,04 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,22 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,9 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-27)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,02 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,12 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,84 (sextete, J = 7,5 Hz, 2H), 2,08 (s, 3H), 2,44 (s, 3H), 3,47 (t, J = 7,5 Hz, 2H), 3,73 (s, 3H), 4,88 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,07 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,44 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Isobutilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-28)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,08 (d, J = 6,7 Hz, 6H), 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,22-2,30 (m, 1H), 2,47 (s, 3H), 3,45 (d, J = 6,7 Hz, 2H), 3,68 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,6 Hz, 1H)</p>

<p>6-(4-Isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-29)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,44 (d, J = 6,8 Hz, 6H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,73 (heptete, J = 6,6 Hz, 1H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J=8,3 Hz, 1H), 6,88 (d, J= 3,7 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,93 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Ciclopentilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-30)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,60-1,67 (m, 2H), 1,70-1,77 (m, 2H), 1,97-2,04 (m, 2H), 2,05-2,14 (m, 2H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,97 (tt, J = 8,9, 6,9 Hz, 1H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,1, 2,6 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,6 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-metilsulfoniloxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-31)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 4,91 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 7,01 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 4-32)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,38 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,58 (q, J = 7,3 Hz, 2H), 3,69 (s, 3H), 4,90 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,12 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,6 Hz, 1H)</p>

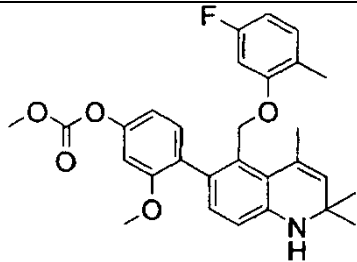
<p>6-(4-Butilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-33)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,91 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 1,40-1,49 (m, 2H), 1,77-1,84 (m, 2H), 2,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,50-3,57 (m, 2H), 3,68 (s, 3H), 4,90 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,15 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 6,89 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,96 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,20 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-34)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,98-1,04 (m, 2H), 1,12-1,19 (m, 2H), 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,02-3,12 (m, 1H), 3,68 (s, 3H), 4,90 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,14 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,11 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,46 (d, J = 3,6 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-35)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,03 (t, J = 7,3 Hz, 3H), 1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,81-1,88 (m, 2H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,48-3,51 (m, 2H), 3,68 (s, 3H), 4,96 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,94 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 7,70 (d, J = 8,2 Hz, 2H)</p>
<p>6-(4-Isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 4-36)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 1,43 (d, J = 6,8 Hz, 6H), 2,09 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,68-3,75 (m, 1H), 4,96 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,19 (d, J = 12,8 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,13 (s, 1H), 6,67 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,87 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,92 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,21 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,27 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 7,70 (d, J = 8,2 Hz, 2H)</p>

Ejemplo 5

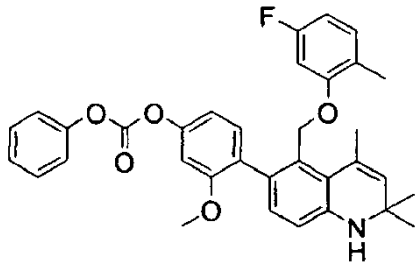
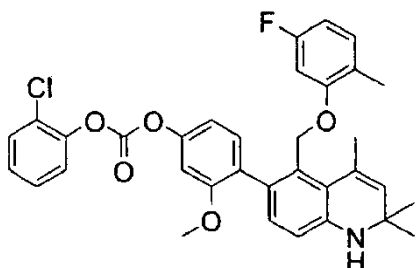
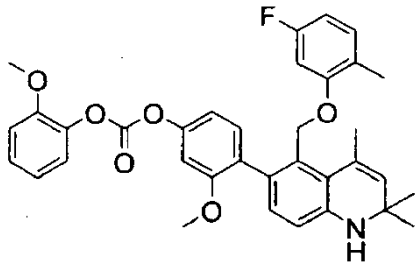
5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-metoxicarboniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 5-1)

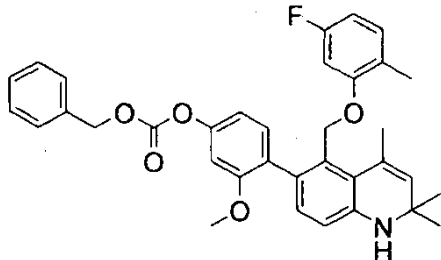
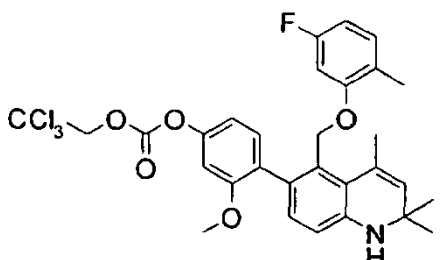
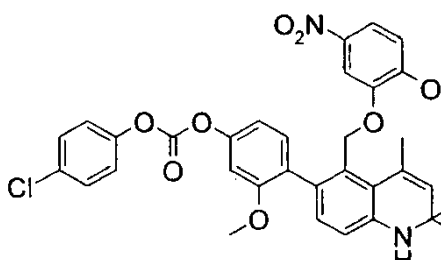
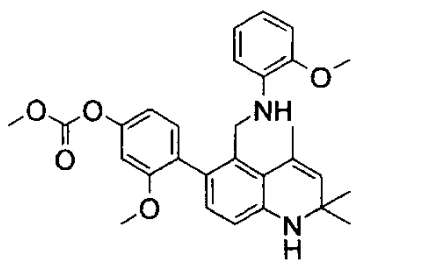
- 5 Se disolvieron 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxil-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 5-1, 25,0 mg, 0,058 mmol) en tetrahidrofurano (0,5 ml), se le añadieron trietilamina (23 µl, 0,17

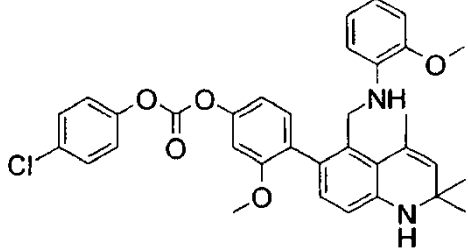
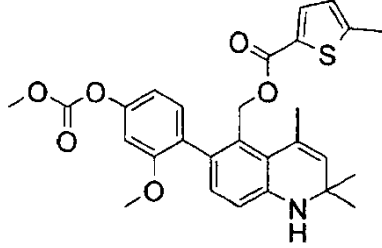
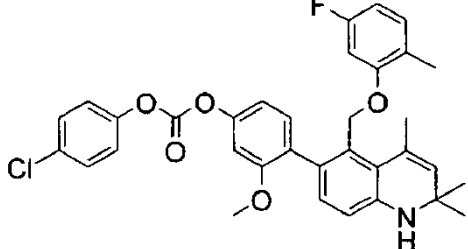
mmol) y clorocarbonato de metilo (6,8 μ l, 0,088 mmol), y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 20 minutos. La mezcla de reacción se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (28,0 mg) en forma de un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 99%)

	<p>RMN ^1H (500 MHz, DMSO-d_6)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 3,83 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,98 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
---	---

- 5 Usando cualquier compuesto entre los compuestos de referencia n° 5-1, 5-4, 5-6 y 5-10, se obtuvieron los siguientes compuestos (n° 5-2~5-11) por un método similar al del compuesto n° 5-1.

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-fenoxicarboniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 5-2)</p> 	<p>RMN ^1H (500 MHz, DMSO-d_6)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,14 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,34 (t, J = 7,6 Hz, 1H), 7,39 (d, J = 7,6 Hz, 2H), 7,49 (t, J = 7,6 Hz, 2H)</p>
<p>6-[4-(2-Clorofenoxicarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 5-3)</p> 	<p>RMN ^1H (400 MHz, DMSO-d_6)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 4,61 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,37 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,96 (dd, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,10 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,39 (td, J = 7,9, 1,6 Hz, 1H), 7,48 (td, J = 7,9, 1,7 Hz, 1H), 7,61 (dd, J = 7,9, 1,6 Hz, 1H), 7,66 (dd, J = 7,9, 1,7 Hz, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxifenoxicarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 5-4)</p> 	<p>RMN ^1H (500 MHz, DMSO-d_6)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,86 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,91 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,01 (td, J = 8,0, 1,4 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,05 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,20 (dd, J = 8,0, 1,4 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,31 (td, J = 8,0, 1,6 Hz, 1H), 7,35 (dd, J = 8,0, 1,6 Hz, 1H)</p>

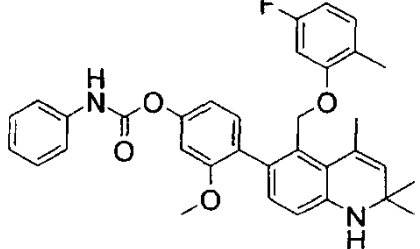
<p>6-(4-Benciloxicarbonilo-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 5-5)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,72 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,27 (s, 2H), 5,39 (s, 1H), 6,04 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,00 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,37-7,47 (m, 5H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2,2,2-tricloroetoxicarbonilo)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 5-6)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,74 (s, 3H), 4,61 (d, J = 11,1 Hz, 1H), 5,06 (s, 2H), 5,07 (d, J = 11,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,06 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,53 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,3, 2,2 Hz, 1H), 7,02-7,06 (m, 1H), 7,05 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(4-Clorofenoxicarbonilo)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 5-7)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,05 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 4,65 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,25 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,03 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,90 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 9,1 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,19 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,55 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,81 (dd, J = 9,1, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-metoxicarboniloxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 5-8)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 3,84 (dd, J=12,8, 3,5 Hz, 1H), 4,01-4,05 (m, 1H), 4,21 (dd, J = 6,6, 3,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,00 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,79 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,11 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>

<p>6-(4-Clorofeniloxycarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 5-9)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,84 (dd, J = 12,6, 3,4 Hz, 1H), 4,04 (dd, J = 12,6, 6,5 Hz, 1H), 4,22 (dd, J = 6,5, 3,4 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 7,9, 1,3 Hz, 1H), 6,50 (td, J = 7,9, 1,3 Hz, 1H), 6,61 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,67 (td, J = 7,9, 1,3 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 7,9, 1,3 Hz, 1H), 6,93 (dd, J = 8,1, 2,4 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,16 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,43 (d, J = 9,0 Hz, 2H), 7,54 (d, J = 9,0 Hz, 2H)</p>
<p>6-(2-Metoxi-4-metoxicarboniloxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 5-10)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,84 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,16 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,10 (s, 1H), 6,66 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,80 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,15 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(4-Clorofenoxycarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 5-11)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,06 (s, 3H), 1,15 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,05 (s, 1H), 6,36 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,64 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,97 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,15 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 7,23 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,45 (d, J = 9,1 Hz, 2H), 7,55 (d, J = 9,1 Hz, 2H)</p>

Ejemplo 6

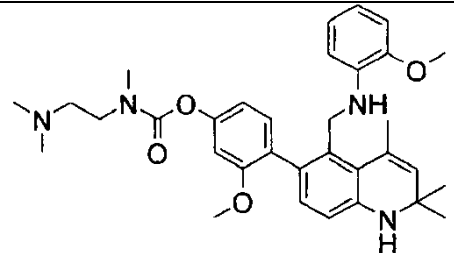
5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-fenilaminocarboniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-1)

- 5 Se disolvió 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia nº 5-1, 25,0 mg, 0,058 mmol) en tetrahidrofurano (0,5 ml), se le añadieron trietilamina (19,3 µl, 0,138 mmol) e isocianato de fenilo (9,5 µl, 0,087 mmol), y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 2 horas. La mezcla de reacción se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (27,3 mg) en forma de un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 86%)

	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,88 (s ancho, 1H), 4,76 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,82-6,84 (m, 2H), 6,90-6,95 (m, 3H), 7,11-7,14 (m, 1H), 7,25-7,27 (m, 1H), 7,36 (t, J = 8,0 Hz, 2H), 7,47 (d, J = 8,0 Hz, 2H)</p>
---	---

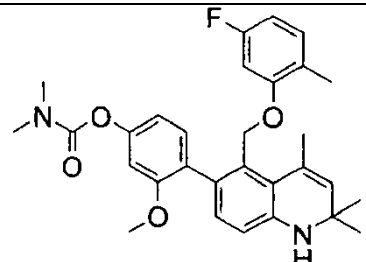
6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-metilaminocarbonilo]xi-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-2)

Una mezcla de 6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-5-[N-(2-metoxifenil)-N-(9-fluorenilmetoxicarbonil)aminometil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 6, 25,0 mg, 0,0383 mmol), 1,1'-carbonildiimidazol (62,0 mg, 0,382 mmol) y 4-dimetilaminopiridina (0,5 mg, 0,004 mmol) se disolvió en tetrahidrofurano anhidro (1 ml), y después la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 4,5 horas. Se le añadió N,N,N'-trimetiletildiamina (39,2 mg, 0,383 mmol) la mezcla se agitó a 60°C durante 2 horas. La mezcla de reacción se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (hexano-acetato de etilo). El producto amorfo incoloro obtenido se disolvió en N, N-dimetilformamida (1 ml) y se le añadió piperidina (50 µl). Después de agitar la mezcla de reacción a temperatura ambiente durante 15 minutos, la mezcla se diluyó con acetato de etilo (20 ml). La mezcla se lavó sucesivamente con agua (15 ml) y salmuera saturada (15 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después se separó el disolvente a 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 (9,9 mg) en forma de un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 47%)

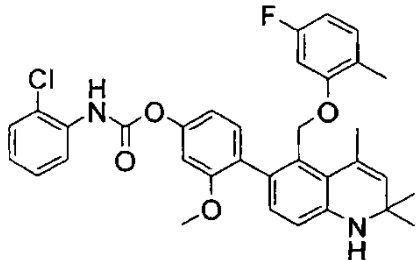
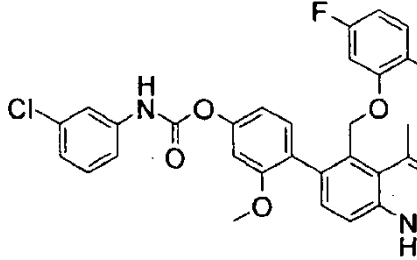
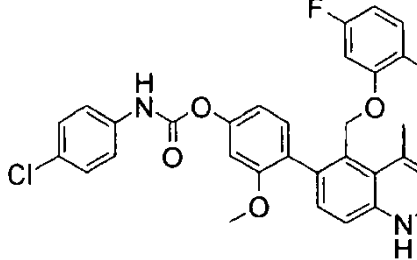
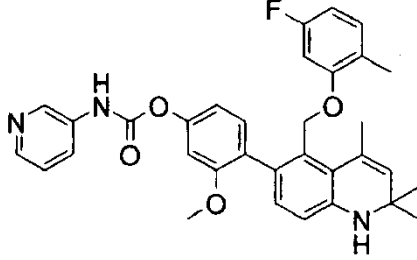
	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,38-2,47 (m, 2H), 2,90, 3,02 (s, 3H), 3,33-3,38 (m, 1H), 3,43-3,48 (m, 1H), 3,64 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,82-3,85 (m, 1H), 4,05-4,06 (m, 1H), 4,22-4,24 (m, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 7,9, 1,2 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,9, 1,2 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,0 Hz, 1H), 6,64-6,70 (m, 4H), 6,73 (dd, J = 8,2, 1,1 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
---	---

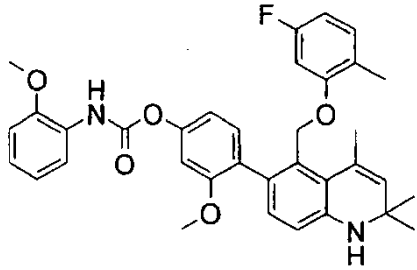
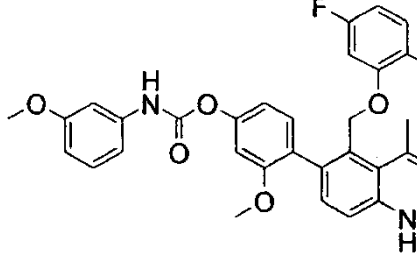
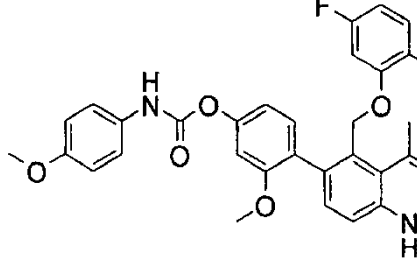
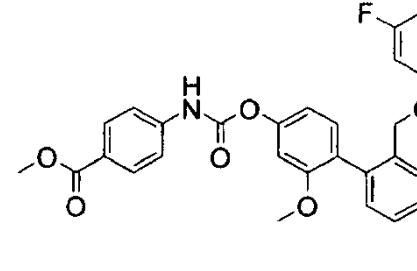
15 6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-3)

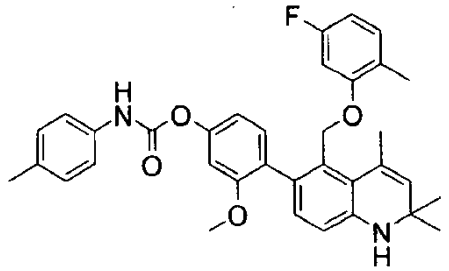
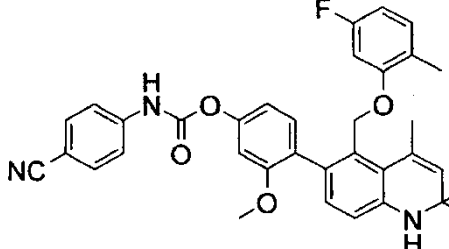
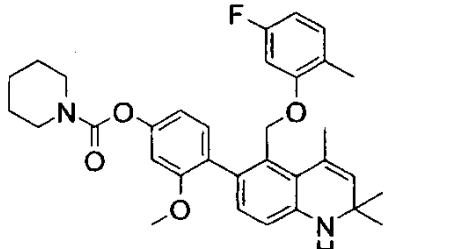
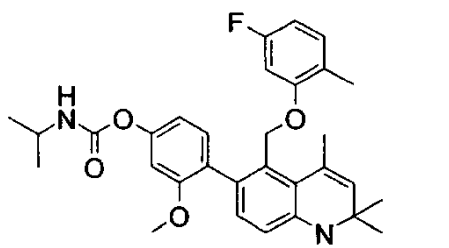
Se disolvió 5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-hidroxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (compuesto de referencia n° 5-1, 25 mg, 0,058 mmol) en piridina (1 ml), se le añadió cloruro de N,N-dimetilcarbamoilo (6,9 µl, 0,075 mmol), y la mezcla se agitó a 100°C durante 3 horas. Se añadió cloruro de N,N-dimetilcarbamoilo (3,0 µl, 0,033 mmol) a la mezcla de reacción y la mezcla se agitó a 100°C durante 1 hora. La mezcla de reacción se diluyó con acetato de etilo (20 ml). La mezcla se lavó sucesivamente con solución acuosa de HCl 0,2 N (75 ml), agua (50 ml) y salmuera saturada (50 ml), se secó sobre sulfato magnésico anhidro y después el disolvente se separó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna de gel de sílice (1ª vez: hexano-acetato de etilo, 2ª vez: tolueno-acetato de etilo) para dar el compuesto del título (8,5 mg) en forma de un producto amorfo incoloro. (Rendimiento 29%)

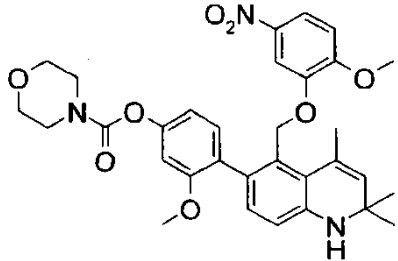
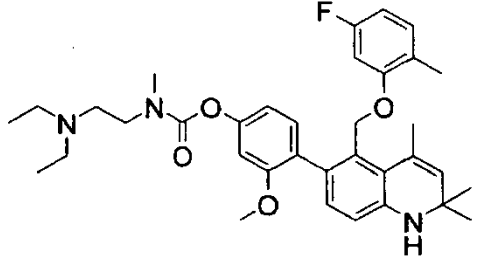
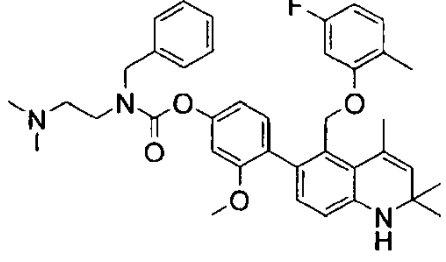
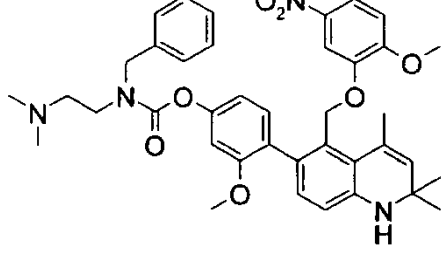
	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 3,03 (s, 3H), 3,12 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,92 (s ancho, 1H), 4,75 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,19 (dd, J = 11,1, 2,5 Hz, 1H), 6,41 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,60 (s ancho, 1H), 6,75 (s ancho, 2H), 6,89-6,94 (m, 2H), 7,23 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
---	--

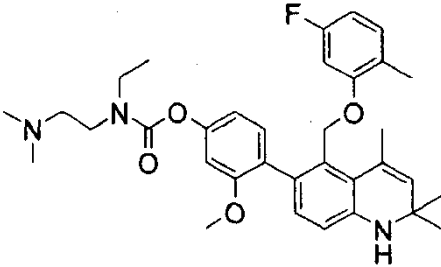
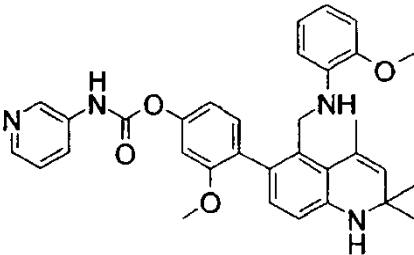
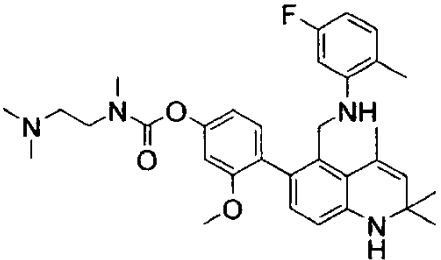
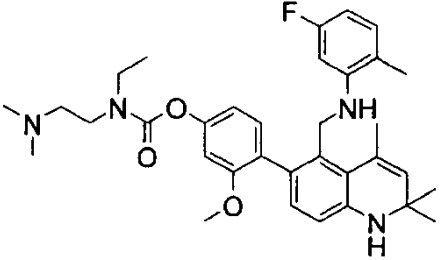
Usando cualquier compuesto entre los compuestos de referencia n° 5-1, 5-3-5-6 y 5-10-5-11, se obtuvieron los siguientes compuestos (n° 6-4-6-39) por un método similar al de los compuestos n° 6-1~6-3.

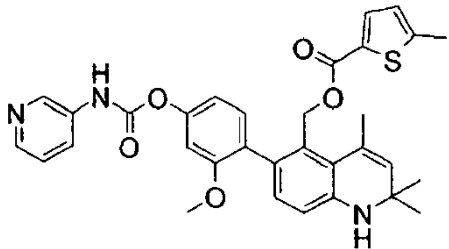
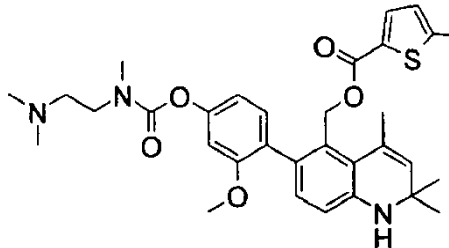
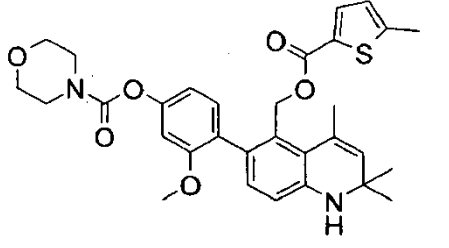
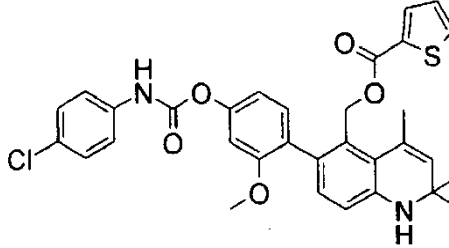
<p>6-[4-(2-Clorofenilaminocarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-4)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 3,88 (s ancho, 1H), 4,76 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,2, 2,5 Hz, 1H), 6,43 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,85 (dd, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92-6,96 (m, 1H), 7,03-7,08 (m, 1H), 7,28 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,29-7,33 (m, 1H), 7,40 (dd, J = 8,1, 1,5 Hz, 1H), 7,50 (s ancho, 1H), 8,21 (d, J = 7,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(3-Clorofenilaminocarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-5)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,88 (s ancho, 1H), 4,75 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81-6,83 (m, 2H), 6,91 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92-6,95 (m, 1H), 7,09-7,11 (m, 1H), 7,25-7,32 (m, 4H), 7,58 (s ancho, 1H)</p>
<p>6-[4-(4-Clorofenilaminocarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-6)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,87 (s ancho, 1H), 4,75 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 6,82 (dd, J = 6,9, 1,9 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92-6,95 (m, 1H), 7,25-7,27 (m, 2H), 7,32 (d, J = 8,7 Hz, 2H), 7,42 (d, J = 8,7 Hz, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilaminocarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-7)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,91 (s ancho, 1H), 4,75 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,0, 2,5 Hz, 1H), 6,43 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92-6,95 (m, 1H), 7,07 (s ancho, 1H), 7,27 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,31 (dd, J = 7,5, 4,9 Hz, 1H), 8,07 (d, J = 7,5 Hz, 1H), 8,38 (dd, J = 4,9, 1,8 Hz, 1H), 8,59 (d, J = 1,8 Hz, 1H)</p>

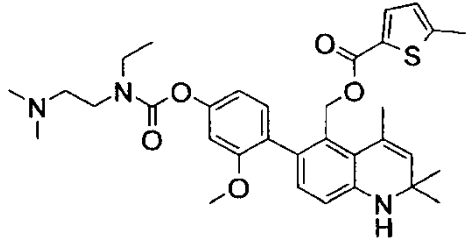
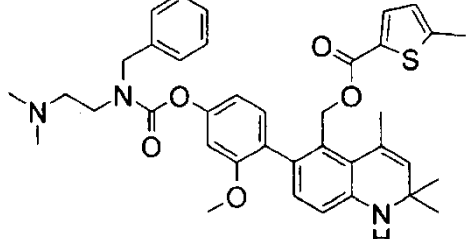
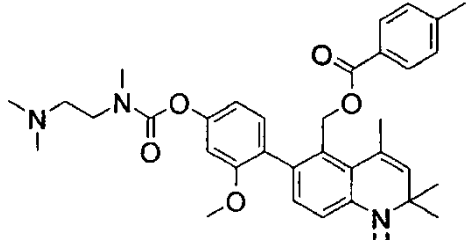
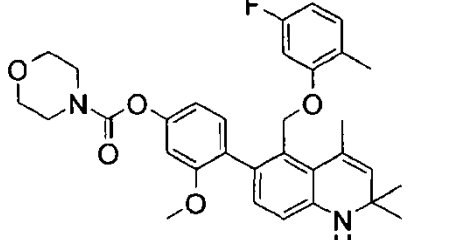
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxifenilaminocarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-8)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,85 (s ancho, 1H), 3,92 (s, 3H), 4,76 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,83-6,85 (m, 2H), 6,90-6,95 (m, 2H), 6,91 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,99 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 7,05 (td, J = 7,8, 1,6 Hz, 1H), 7,25-7,27 (m, 1H), 7,60 (s ancho, 1H), 8,12 (s ancho, 1H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metoxifenilaminocarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-9)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 3,86 (s ancho, 1H), 4,75 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,1, 2,5 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,3, 2,5 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,68 (dd, J = 7,9, 2,1 Hz, 1H), 6,81-6,84 (m, 2H), 6,90 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,91-6,95 (m, 3H), 7,22-7,28 (m, 3H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(4-metoxifenilaminocarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-10)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 3,86 (s ancho, 1H), 4,75 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,0 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,81-6,83 (m, 3H), 6,88-6,95 (m, 3H), 6,91 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,24-7,27 (m, 1H), 7,38 (d, J = 8,3 Hz, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(4-metoxicarbonilfenilaminocarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-11)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 3,87 (s ancho, 1H), 3,91 (s, 3H), 4,75 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,43 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,82 (d, J = 1,9 Hz, 1H), 6,83 (dd, J = 7,1, 1,9 Hz, 1H), 6,91 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,92-6,96 (m, 1H), 7,12 (s ancho, 1H), 7,28 (d, J = 7,1 Hz, 1H), 7,54 (d, J = 8,8 Hz, 2H), 8,05 (d, J = 8,8 Hz, 2H)</p>

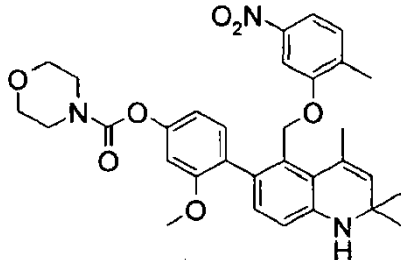
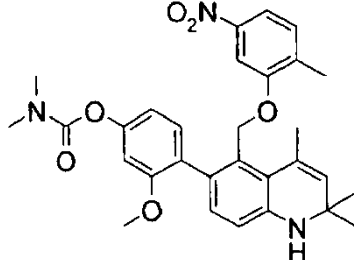
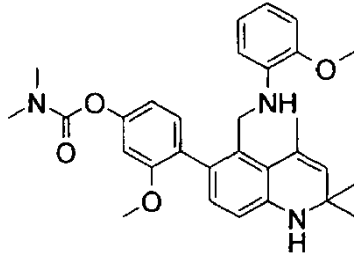
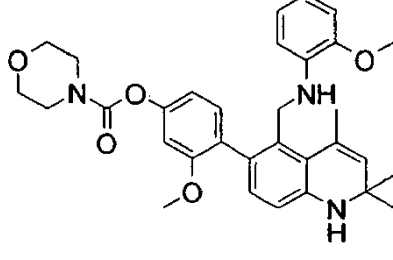
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(4-metilfenilaminocarbonilo)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-12)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,12 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 2,33 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,89 (s ancho, 1H), 4,76 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,12 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,45 (s, 1H), 6,20 (dd, J = 11,0, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,82-6,83 (m, 2H), 6,87 (s ancho, 1H), 6,90-6,95 (m, 2H), 7,15 (d, J = 7,9 Hz, 2H), 7,25 (d, J = 7,0 Hz, 1H), 7,35 (d, J = 7,9 Hz, 2H)</p>
<p>6-[4-(4-Cianofenilaminocarbonilo)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-13)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 3,76 (s, 3H), 3,91 (s ancho, 1H), 4,74 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,19 (dd, J = 11,2, 2,5 Hz, 1H), 6,43 (td, J = 8,2, 2,5 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81-6,83 (m, 2H), 6,90 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,92-6,95 (m, 1H), 7,16 (s ancho, 1H), 7,28 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,60 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,65 (d, J = 8,9 Hz, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piperidin-1-ilcarbonilo)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-14)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 1,55 (s ancho, 6H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,41 (s ancho, 2H), 3,55 (s ancho, 2H), 3,71 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,2, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,71 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,14 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Isopropilaminocarbonilo-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-15)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,03 (s, 3H), 1,13 (d, J = 6,6 Hz, 6H), 1,14 (s, 3H), 2,01 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,64-3,68 (m, 1H), 3,71 (s, 3H), 4,63 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,3 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,32 (dd, J = 11,6, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,69 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,77 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,80 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,13 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,67 (d, J = 7,8 Hz, 1H)</p>

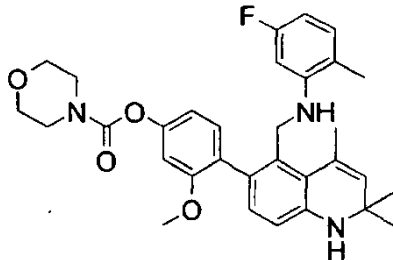
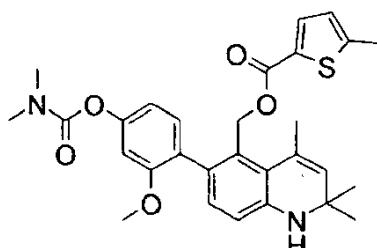
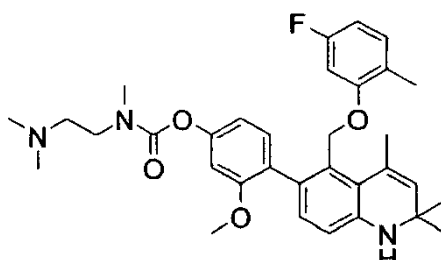
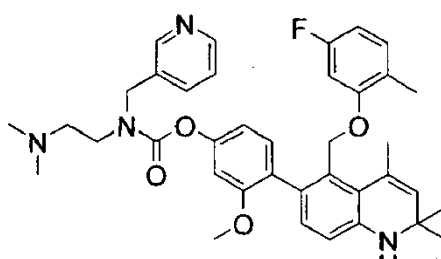
<p>6-[2-Metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-16)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,03 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,14 (s, 3H), 3,41-3,64 (m, 8H), 3,68 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,66 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,25 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,66 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,81 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,08 (d, J = 9,0 Hz, 1H), 7,12 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,30 (d, J = 2,7 Hz, 1H), 7,81 (dd, J = 9,0, 2,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-(2-Dietilaminoetil)-N-metilaminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-17)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,06 (t, J = 7,2 Hz, 6H), 1,11 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,59 (q, J = 7,2 Hz, 4H), 2,66-2,73 (m, 2H), 3,05, 3,14 (s, 3H), 3,42-3,52 (m, 2H), 3,75 (s, 3H), 4,76 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 11,5 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,19 (dd, J = 11,2, 2,3 Hz, 1H), 6,41 (td, J = 8,3, 2,3 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,73-6,77 (m, 2H), 6,88-6,94 (m, 2H), 7,22 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-Bencil-N-(2-dimetilaminoetil)aminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-18)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,13 (s, 3H), 1,25 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 2,85 (s, 6H), 3,13-3,23 (m, 2H), 3,77 (s, 3H), 3,81-3,96 (m, 2H), 4,66-4,85 (m, 3H), 5,11 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,47 (s, 1H), 6,18 (dd, J = 11,1, 2,4 Hz, 1H), 6,42 (td, J = 8,3, 2,4 Hz, 1H), 6,65 (d, J = 7,8 Hz, 1H), 6,79 (dd, J = 8,1, 1,7 Hz, 1H), 6,88-6,96 (m, 3H), 7,25 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,32-7,52 (m, 5H)</p>
<p>6-[4-[N-Bencil-N-(2-dimetilaminoetil)aminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-19)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 0,99 (s, 3H), 1,26 (s, 3H), 2,24 (s, 3H), 2,26 (s, 6H), 2,50-2,51 (m, 2H), 3,46 (t, J 7,0 Hz, 2H), 3,74, 3,77 (s, 3H), 3,82, 3,83 (s, 3H), 4,61, 4,70 (s, 2H), 4,84-4,89 (m, 1H), 5,36-5,41 (m, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,55 (d, J = 7,6 Hz, 1H), 6,67-6,88 (m, 4H), 7,27-7,38 (m, 7H), 7,76 (d, J = 8,9 Hz, 1H)</p>

<p>6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-etilaminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-20)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,10 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,26 (t, J = 7,4 Hz, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,30 (s, 6H), 2,52-2,59 (m, 2H), 3,40-3,52 (m, 4H), 3,75 (s, 3H), 4,76 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,11 (d, J = 11,9 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,19 (dd, J = 11,3, 2,4 Hz, 1H), 6,41 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74-6,77 (m, 2H), 6,87-6,94 (m, 2H), 7,22 (d, J = 8,6 Hz, 1H)</p>
<p>5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilaminocarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-21)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,26 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 3,68 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 3,86 (s ancho, 1H), 4,03 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,15 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 4,34 (s, 1H), 5,46 (s, 1H), 6,39 (dd, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,57 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,57 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,70 (dd, J = 7,7, 1,9 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,77 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,78 (td, J = 7,7, 1,4 Hz, 1H), 6,86 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,02 (s, 1H), 7,18 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,30 (dd, J = 8,4, 4,8 Hz, 1H), 8,02-8,07 (m, 1H), 8,37 (dd, J = 4,8, 1,5 Hz, 1H), 8,57 (d, J = 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-metilaminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-22)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,24 (s, 3H), 1,29 (s, 3H), 1,93 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,30 (s, 6H), 2,53-2,58 (m, 2H), 3,04, 3,12 (s, 3H), 3,47-3,55 (m, 2H), 3,69 (s, 4H), 4,09 (s, 3H), 5,48 (s, 1H), 6,08 (dd, J = 11,7, 2,4 Hz, 1H), 6,23 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,70-6,75 (m, 2H), 6,85-6,88 (m, 2H), 7,14 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-etilaminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-23)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,21-1,27 (m, 3H), 1,24 (s, 3H), 1,29 (s, 3H), 1,93 (s, 3H), 2,10 (s, 3H), 2,30 (s, 6H), 2,53-2,58 (m, 2H), 3,40-3,52 (m, 4H), 3,70 (s, 4H), 4,10 (s, 2H), 5,48 (s ancho, 1H), 6,08 (dd, J = 11,8, 2,4 Hz, 1H), 6,23 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,69-6,72 (m, 1H), 6,74 (dd, J = 8,1, 2,2 Hz, 1H), 6,84-6,89 (m, 2H), 7,14 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>

<p>6-[2-Metoxi-4-(piridin-3-ilaminocarbonilo)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-24)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,26 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 2,19 (s, 3H), 2,48 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,89 (s, 1H), 5,02 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,33 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,51 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 6,76 (s, 1H), 6,77 (dd, J = 8,4, 2,2 Hz, 1H), 6,90 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 7,06 (s, 1H), 7,23 (d, J = 8,9 Hz, 1H), 7,31 (dd, J = 8,3, 4,8 Hz, 1H), 7,50 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 8,07 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 8,37 (d, J = 4,8 Hz, 1H), 8,59 (d, J = 2,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-metilaminocarbonilo]-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-25)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 2,39-2,48 (m, 2H), 2,47 (s, 3H), 2,92, 3,05 (s, 3H), 3,34-3,39 (m, 1H), 3,48-3,50 (m, 1H), 3,65 (s, 3H), 4,89 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,17 (d, J = 12,7 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,64-6,70 (m, 1H), 6,65 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,77-6,80 (m, 1H), 6,88 (d, J = 3,8 Hz, 1H), 7,10 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,8 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-26)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 3,39-3,47 (m, 2H), 3,56-3,62 (m, 2H), 3,64-3,67 (m, 4H), 3,65 (s, 3H), 4,88 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,17 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,09 (s, 1H), 6,65 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (dd, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,83 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 6,88 (d, J = 3,6 Hz, 1H), 7,11 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,6 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-(4-Clorofenilaminocarbonilo)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-27)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,25 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,48 (s, 3H), 3,70 (s, 3H), 3,89 (s ancho, 1H), 5,02 (d, J = 12, Hz, 1H), 5,32 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,50 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,71 (d, J = 3,9 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 2,4 Hz, 1H), 6,76 (dd, J = 8,8, 2,4 Hz, 1H), 6,89 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,97 (s ancho, 1H), 7,21 (d, J = 8,8 Hz, 1H), 7,31 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,43 (d, J = 8,9 Hz, 2H), 7,49 (d, J = 3,9 Hz, 1H)</p>

<p>6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-etilaminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-28)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>1,14 (s, 3H), 1,22 (s, 3H), 1,23 (t, J = 6,6 Hz, 3H), 2,08 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,20 (s, 3H), 2,37-2,41 (m, 2H), 2,47 (s, 3H), 3,32-3,45 (m, 4H), 3,66 (s, 3H), 4,90 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,17 (d, J = 12,6 Hz, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,65-6,68 (m, 1H), 6,66 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,76 (d, J = 8,1 Hz, 1H), 6,79 (s ancho, 1H), 6,88 (d, J = 3,7 Hz, 1H), 7,11 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 7,47 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-Bencil-N-(2-dimetilaminoetil)aminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-29)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,14 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,15 (s, 6H), 2,40-2,45 (m, 2H), 2,47 (s, 3H), 3,35-3,43 (m, 2H), 3,63-3,68 (m, 3H), 4,55 (s, 1H), 4,67 (s, 1H), 4,88-4,92 (m, 1H), 5,13-5,19 (m, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,08 (s, 1H), 6,61-6,77 (m, 2H), 6,87-6,88 (m, 1H), 7,09-7,14 (m, 1H), 7,19-7,32 (m, 3H), 7,34-7,39 (m, 4H), 7,46-7,48 (m, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-metilaminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(4-metilbenzoiloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-30)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,25 (s, 3H), 1,30 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 2,30 (s, 6H), 2,38 (s, 3H), 2,53-2,57 (m, 2H), 3,03, 3,11 (s, 3H), 3,47-3,54 (m, 2H), 3,68 (s, 3H), 5,06 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,36 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 6,61 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,67-6,70 (m, 2H), 6,88-6,91 (m, 1H), 7,17 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,17 (d, J = 8,2 Hz, 2H), 7,84 (d, J = 8,2 Hz, 2H)</p>
<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-31)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,42 (s ancho, 2H), 3,58 (s ancho, 2H), 3,65 (t, J = 4,8 Hz, 4H), 3,71 (s, 3H), 4,61 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,07 (d, J = 12,2 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,5, 2,4 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,4, 2,4 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 8,1, 2,3 Hz, 1H), 6,78 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,86 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,01-7,05 (m, 1H), 7,15 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>

<p>6-[2-Metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-32)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,89 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 3,38-3,48 (m, 2H), 3,51-3,63 (m, 2H), 3,63-3,67 (m, 4H), 3,73 (s, 3H), 4,77 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,31 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,77 (dd, J = 8,2, 2,0 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,87 (d, J = 2,0 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,25 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-33)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 0,89 (s, 3H), 1,18 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,92 (s, 3H), 3,05 (s, 3H), 3,73 (s, 3H), 4,78 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,31 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,02 (s, 1H), 6,62 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 8,2, 2,3 Hz, 1H), 6,79 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,14 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 7,24 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,33 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,63 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-34)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,06 (s, 3H), 2,90 (s, 3H), 3,02 (s, 3H), 3,64 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,82 (dd, J = 12,1, 3,3 Hz, 1H), 4,04 (dd, J = 12,1, 6,8 Hz, 1H), 4,23 (dd, J = 6,8, 3,3 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (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), 6,67 (dd, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,68 (td, J = 7,8, 1,3 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,74 (dd, J = 8,1, 1,8 Hz, 1H), 6,75 (d, J = 1,8 Hz, 1H), 7,06 (d, J = 8,1 Hz, 1H)</p>
<p>6-[2-Metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto n° 6-35)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,15 (s, 3H), 1,21 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 3,38-3,43 (m, 2H), 3,54-3,59 (m, 2H), 3,61-3,64 (m, 4H), 3,64 (s, 3H), 3,71 (s, 3H), 3,82 (dd, J = 13,1, 3,7 Hz, 1H), 4,04 (dd, J = 13,1, 6,6 Hz, 1H), 4,23 (dd, J = 6,6, 3,7 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 5,99 (s, 1H), 6,35 (dd, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,51 (td, J = 7,7, 1,3 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,3 Hz, 1H), 6,65-6,75 (m, 4H), 6,78 (d, J = 2,2 Hz, 1H), 7,07 (d, J = 8,3 Hz, 1H)</p>

<p>5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-36)</p> 	<p>RMN ¹H (400 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,10 (s, 3H), 1,19 (s, 3H), 1,90 (s, 3H), 2,04 (s, 3H), 3,38-3,44 (m, 2H), 3,54-3,60 (m, 2H), 3,63-3,66 (m, 4H), 3,70 (s, 3H), 3,91 (dd, J = 13,2, 4,8 Hz, 1H), 4,06 (dd, J = 13,2, 4,8 Hz, 1H), 4,19-4,23 (m, 1H), 5,40 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,04 (dd, J = 12,1, 2,5 Hz, 1H), 6,20 (td, J = 8,4, 2,5 Hz, 1H), 6,60 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 6,73 (dd, J = 8,2, 2,1 Hz, 1H), 6,84 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 6,85-6,90 (m, 1H), 7,16 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-37)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,25 (s, 3H), 1,29 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 2,48 (s, 3H), 3,02 (s, 3H), 3,10 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 3,95 (s ancho, 1H), 5,00 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,32 (d, J = 12,5 Hz, 1H), 5,49 (s, 1H), 6,60 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,68-6,71 (m, 3H), 6,90 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,18 (d, J = 8,6 Hz, 1H), 7,50 (d, J = 3,7 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-metilaminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-38)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, DMSO-d₆)</p> <p>δ 1,04 (s, 3H), 1,14 (s, 3H), 2,02 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,18 (s, 3H), 2,20 (m, 3H), 2,41-2,54 (m, 2H), 2,92-3,04 (m, 3H), 3,30-3,37 (m, 2H), 3,71 (s, 3H), 4,62 (d, J = 12 Hz, 1H), 5,08 (d, J = 12,1 Hz, 1H), 5,39 (s, 1H), 6,01 (s, 1H), 6,34 (dd, J = 11,8, 2,2 Hz, 1H), 6,52 (td, J = 8,2, 2,2 Hz, 1H), 6,63 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,68-6,72 (m, 1H), 6,77 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,81-6,83 (m, 1H), 7,02-7,05 (m, 1H), 7,15 (d, J = 8,2 Hz, 1H)</p>
<p>6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-(piridin-3-ilmetil)aminocarboniloxi]-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina (Compuesto nº 6-39)</p> 	<p>RMN ¹H (500 MHz, CDCl₃)</p> <p>δ 1,11 (s, 3H), 1,23 (s, 3H), 2,07 (s, 3H), 2,15 (s, 3H), 2,28 (s, 3H), 2,30-2,34 (m, 3H), 2,54-2,62 (m, 2H), 3,50-3,54 (m, 2H), 3,73-3,77 (m, 3H), 4,64 (s, 1H), 4,72-4,77 (m, 2H), 5,08-5,13 (m, 1H), 5,44 (s, 1H), 6,17-6,21 (m, 1H), 6,41 (td, J = 8,2, 2,4 Hz, 1H), 6,58 (d, J = 7,9 Hz, 1H), 6,71-6,78 (m, 2H), 6,86-6,95 (m, 2H), 7,22-7,35 (m, 2H), 7,72-7,76 (m, 1H), 8,56-8,65 (m, 2H)</p>

Ejemplos de preparación

En lo sucesivo, se muestran ejemplos de preparación típicos del presente compuesto.

1) Comprimido (en 150 mg)

El presente compuesto	1 mg
Lactosa	100 mg
Almidón de maíz	40 mg
Carboximetilcelulosa de calcio	4,5 mg
Hidroxipropilcelulosa	4 mg
Estearato de magnesio	0,5 mg

5 Un comprimido de la formulación mencionada antes se recubre con 3 mg de un agente de recubrimiento (por ejemplo, un agente de recubrimiento que se usa de forma convencional tal como hidroxipropilmetilcelulosa, macrogol o una resina de silicona), de modo que se puede obtener un comprimido objetivo. Además, se puede obtener un comprimido deseado cambiando de forma adecuada el tipo y/o cantidad del presente compuesto y aditivos.

2) Cápsula (en 150 mg)

El presente compuesto	5 mg
Lactosa	135 mg
Carboximetilcelulosa de calcio	4,5 mg
Hidroxipropilcelulosa	4 mg
Estearato de magnesio	1,5 mg

10 Se puede obtener una cápsula deseada cambiando de forma adecuada el tipo y/o cantidad del presente compuesto y aditivos.

3) Colirio (en 100 ml)

El presente compuesto	100 mg
Cloruro sódico	900 mg
Polisorbato 80	500 mg
Hidróxido sódico	c.s.
Ácido clorhídrico	c.s.
Agua purificada estéril	c.s.

Se puede obtener un colirio deseado cambiando de forma adecuada el tipo y/o cantidad del presente compuesto y aditivos.

15 Ensayo farmacológico

1. Ensayo de evaluación para la actividad de unión al GR

20 Con el fin de evaluar la actividad de unión del presente compuesto al GR, se llevó a cabo un ensayo de competición de receptor por un método de polarización de fluorescencia. En el ensayo, se usó un kit de competición de GR (fabricado por Invitrogen, N° cat. P2816) y se llevó a cabo un procedimiento de acuerdo con el protocolo adjunto con el kit. En lo sucesivo, se describirá el método específico.

Preparación de reactivos

Tampón de cribado de GR: Se preparó un tampón que contenía fosfato potásico 10 mM (pH 7,4), molibdato sódico 20 mM (Na_2MoO_4), ácido etilendiaminotetraacético (EDTA) 0,1 mM, ditiotreitól (DTT) 5 mM, péptido estabilizante 0,1 mM y óxido de dimetilsulfuro 2%.

Solución 4 x GS1: Se diluyó Fluormone™ GS1, que es un ligando glucocorticoide fluorescente, con tampón de cribado de GR, de modo que se preparó una solución 4 nM.

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

5 Preparación de la solución de compuesto de ensayo

Después de disolver el compuesto de ensayo en dimetilsulfóxido, la solución resultante se diluyó con tampón de cribado de GR, de modo que se preparó una solución del compuesto de ensayo 20 µM.

Método de ensayo y método de medición

10 1) Se añadió el compuesto de ensayo en una cantidad de 10 µl a cada uno de los pocillos de una placa de 384 pocillos, y después, se añadió una solución 4 x GS1 y solución 4 x GR en una cantidad de 5 µl en cada pocillo, respectivamente.

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

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

4) Se llevó a cabo el mismo procedimiento que en los anteriores 1) a 3) excepto que se usó tampón de cribado de GR en lugar de la solución del compuesto de ensayo, y el resultado obtenido se consideró como el control negativo.

5) Se llevó a cabo el mismo procedimiento que en los anteriores 1) a 3) excepto que se usó dexametasona 2 mM en lugar de la solución del compuesto de ensayo, y el resultado obtenido se consideró como el control positivo.

20 Ecuación de cálculo de la proporción de unión al GR

Se calculó una relación de unión al GR (%) de acuerdo con la siguiente ecuación.

Proporción de unión de GR (%) = $100 \times [1 - (\text{polarización de fluorescencia de la solución de compuesto de ensayo} - \text{polarización de fluorescencia de la solución de control positivo}) / (\text{polarización de fluorescencia de la solución de control negativo} - \text{polarización de fluorescencia de la solución de control positivo})]$

25 Resultados de ensayo y discusión

Como un ejemplo de los resultados del ensayo, se muestra a continuación las proporciones de unión al GR (%) de los compuestos de ensayo (compuesto 1-3, compuesto 1-6, compuesto 1-7, compuesto 1-8, compuesto 1-9, compuesto 1-12, compuesto 1-13, compuesto 1-14, compuesto 1-15, compuesto 1-17, compuesto 1-18, compuesto 1-19, compuesto 1-25, compuesto 1-33, compuesto 1-36, compuesto 1-38, compuesto 1-40, compuesto 1-45, compuesto 1-48, compuesto 1-49, compuesto 1-54, compuesto 1-55, compuesto 1-57, compuesto 1-58, compuesto 1-68, compuesto 1-69, compuesto 1-72, compuesto 1-81, compuesto 1-91, compuesto 1-92, compuesto 1-95, compuesto 1-97, compuesto 1-98, compuesto 1-99, compuesto 1-101, compuesto 1-102, compuesto 1-104, compuesto 1-105, compuesto 1-106, compuesto 1-107, compuesto 1-110, compuesto 1-111, compuesto 1-114, compuesto 1-117, compuesto 1-119, compuesto 1-122, compuesto 1-125, compuesto 1-126, compuesto 1-128, compuesto 1-133, compuesto 1-136, compuesto 1-137, compuesto 1-138, compuesto 1-139, compuesto 1-141, compuesto 1-142, compuesto 1-143, compuesto 1-144, compuesto 1-147, compuesto 1-148, compuesto 1-151, compuesto 1-153, compuesto 1-155, compuesto 1-156, compuesto 1-157, compuesto 1-160, compuesto 1-162, compuesto 1-164, compuesto 1-165, compuesto 1-166, compuesto 1-169, compuesto 1-170, compuesto 1-171, compuesto 4-3, compuesto 4-4, compuesto 4-5, compuesto 4-6, compuesto 4-8, compuesto 4-11, compuesto 4-12, compuesto 4-14, compuesto 4-18, compuesto 4-20, compuesto 4-21, compuesto 4-26, compuesto 4-27, compuesto 4-29, compuesto 4-30, compuesto 4-32, compuesto 4-34, compuesto 6-3, compuesto 6-20, compuesto 6-26, compuesto 6-27, compuesto 6-31, compuesto 6-33, compuesto 6-35, compuesto 6-37).

Todos estos compuestos mostraron una proporción de unión al GR de 64% o más.

2. Ensayo de evaluación de la actividad agonista en GR

45 Con el fin de evaluar una actividad agonista en GR del compuesto presente, los efectos inhibidores de la producción de IL-6 inducida por lipopolisacáridos (LPS) en células epiteliales corneales humanas, se midieron los niveles de IL-6 en el medio condicionado usando el kit de IL-6 humana HTRF (Boehringer-Ingelheim, N° de cat. 62IL6PEB), y el procedimiento se llevó a cabo de acuerdo con el protocolo adjunto con el kit. En lo sucesivo, se describirá el método específico.

50

Preparación de reactivos

Solución de LPS: Después de disolver el LPS en solución de tampón de fosfato (en lo sucesivo denominada PBS(-)), la solución resultante se diluyó con medio FBS-DMEM/F12 al 10%, de modo que se preparó una solución de LPS de 1 µg/ml.

5 Preparación de solución del compuesto de ensayo y solución de dexametasona (en lo sucesivo denominada DEX))

Después de disolver un compuesto de ensayo en dimetilsulfóxido (en lo sucesivo denominado DMSO), la solución resultante se diluyó con medio FBS-DMEM/F12 al 10%, de modo que se preparó una solución del compuesto de ensayo 100 µM. Se preparó una solución de DEX 100 µM por el mismo método, y se evaluó la relación de inhibición de la producción de IL-6 de la DEX para usar para calcular la eficacia (%DEX).

10 Célula usada y método de cultivo celular

Célula usada: Células epiteliales corneales humanas inmortalizadas-SV40 (HCE-T) (RIKEN)

Método de pases:

1) Células HCE-T subconfluentes se lavaron con PBS (-), y se trataron con solución de tripsina-EDTA para desprender las células.

15 2) La tripsina se inactivó por adición de medio SHEM (complementado con medio epitelial hormonal: DMEM/Ham's F12 que contiene 15% de FBS, insulina 5 µg/ml, coleratoxina 0,1 µg/ml, EGF humano 10 ng/ml, gentamicina 40 µg/ml) a los matraces.

3) La suspensión celular anterior se recogió, y se centrifugó a 1000 rpm durante 5 minutos para obtener células precipitadas.

20 4) Las células se volvieron a suspender en medio SHEM y se dispensaron en nuevos matraces de cultivo y los matraces se incubaron en un incubador con CO₂ (temperatura: 37°C, concentración de CO₂: 5%).

Método de ensayo y método de medición

1) Se recogieron células HCE-T y se sembraron 2,0×10⁴ células/0,1 ml/pocillo en una placa de 96 pocillos.

25 2) Después de incubar durante la noche, se separó el medio y se añadieron 80 µl de nuevo medio de FBS-DMEM/Ham's F12 al 10% a cada pocillo.

3) Se añadieron 10 µl de solución de compuestos de ensayo a cada pocillo.

4) Se añadieron 10 µl de una solución de LPS a cada pocillo.

5) Como un control negativo, se añadieron 10 µl de medio FBS-DMEM/Ham's F12 al 10% a cada pocillo en lugar de una solución de compuesto de ensayo y una solución de LPS.

30 6) Como un control positivo, se añadieron 10 µl de medio FBS-DMEM/Ham's F12 al 10% que contenía DMSO al 1% a cada pocillo en lugar de una solución de compuesto de ensayo.

7) Después de 4 horas de incubación, se recogieron los líquidos sobrenadantes y se cuantificaron los niveles de IL-6 en los líquidos sobrenadantes usando el kit de IL-6 humana HTRF.

8) La relación de inhibición de la producción de IL-6 (%) se calculó de acuerdo con la siguiente ecuación.

35 Ecuación de cálculo de la proporción de inhibición de producción de IL-6

La proporción de inhibición de la producción de IL-6 (%) se calculó de acuerdo con la siguiente ecuación.

La proporción de inhibición de producción de IL-6 (%) = 100 X {1 - (nivel de IL-6 en cada grupo - valor medio de nivel de IL-6 en el control negativo) / (valor medio de nivel de IL-6 en el control positivo - valor medio de nivel de IL-6 en el control negativo)} (%)

40 Además, la proporción de inhibición de la producción de IL-6 (eficacia (% de DEX)) también se calculó de acuerdo con la siguiente ecuación.

Eficacia (% de DEX) = 100 X {1 - (valor medio de la inhibición de IL-6 en el grupo tratado con compuesto) / (valor medio de la inhibición de IL-6 en el grupo tratado con DEX)} (%)

Resultado y discusión

45 Como un ejemplo de los resultados de ensayo, en la tabla I se muestra el efecto inhibitorio de la producción de IL-6

ES 2 574 987 T3

(% de DEX) de los compuestos de ensayo (compuesto 1-3, compuesto 1-6, compuesto 1-7, compuesto 1-8, compuesto 1-9, compuesto 1-12, compuesto 1-13, compuesto 1-14, compuesto 1-15, compuesto 1-17, compuesto 1-18, compuesto 1-19, compuesto 1-25, compuesto 1-33, compuesto 1-36, compuesto 1-38, compuesto 1-40, compuesto 1-45, compuesto 1-48, compuesto 1-49, compuesto 1-54, compuesto 1-55, compuesto 1-57, compuesto 1-58, compuesto 1-68, compuesto 1-69, compuesto 1-72, compuesto 1-81, compuesto 1-91, compuesto 1-92, compuesto 1-95, compuesto 1-97, compuesto 1-98, compuesto 1-99, compuesto 1-101, compuesto 1-102, compuesto 1-104, compuesto 1-105, compuesto 1-106, compuesto 1-107, compuesto 1-110, compuesto 1-111, compuesto 1-114, compuesto 1-117, compuesto 1-119, compuesto 1-122, compuesto 1-125, compuesto 1-126, compuesto 1-128, compuesto 1-133, compuesto 1-136, compuesto 1-137, compuesto 1-138, compuesto 1-139, compuesto 1-141, compuesto 1-142, compuesto 1-143, compuesto 1-144, compuesto 1-147, compuesto 1-148, compuesto 1-151, compuesto 1-153, compuesto 1-155, compuesto 1-156, compuesto 1-157, compuesto 1-160, compuesto 1-162, compuesto 1-164, compuesto 1-165, compuesto 1-166, compuesto 1-169, compuesto 1-170, compuesto 1-171, compuesto 4-3, compuesto 4-4, compuesto 4-5, compuesto 4-6, compuesto 4-8, compuesto 4-11, compuesto 4-12, compuesto 4-14, compuesto 4-18, compuesto 4-20, compuesto 4-21, compuesto 4-26, compuesto 4-27, compuesto 4-29, compuesto 4-30, compuesto 4-32, compuesto 4-34, compuesto 6-3, compuesto 6-20, compuesto 6-26, compuesto 6-27, compuesto 6-31, compuesto 6-33, compuesto 6-35, compuesto 6-37).

Tabla I

Compuesto	Inhibición de IL-6 (% DEX)	Compuesto	Inhibición de IL-6 (% DEX)
Compuesto 1-3	76	Compuesto 1-133	74
Compuesto 1-6	93	Compuesto 1-136	89
Compuesto 1-7	78	Compuesto 1-137	83
Compuesto 1-8	94	Compuesto 1-138	79
Compuesto 1-9	79	Compuesto 1-139	104
compuesto 1-12	85	compuesto 1-141	78
compuesto 1-13	94	compuesto 1-142	97
compuesto 1-14	79	compuesto 1-143	96
Compuesto 1-15	77	compuesto 1-144	94
compuesto 1-17	84	compuesto 1-147	80
compuesto 1-18	77	compuesto 1-148	86
compuesto 1-19	78	compuesto 1-151	90
compuesto 1-25	83	compuesto 1-153	89
compuesto 1-33	82	compuesto 1-155	83
compuesto 1-36	75	compuesto 1-156	90
compuesto 1-38	75	compuesto 1-157	76
compuesto 1-40	75	compuesto 1-160	88
compuesto 1-45	77	compuesto 1-162	81
compuesto 1-48	73	compuesto 1-164	85
compuesto 1-49	96	compuesto 1-165	93
compuesto 1-54	75	compuesto 1-166	91
compuesto 1-55	76	compuesto 1-169	78
compuesto 1-57	86	compuesto 1-170	77
compuesto 1-58	76	compuesto 1-171	87

compuesto 1-68	72	compuesto 4- 3	81
compuesto 1-69	72	compuesto 4- 4	89
compuesto 1-72	82	compuesto 4- 5	90
compuesto 1-81	76	compuesto 4- 6	82
compuesto 1-91	92	compuesto 9 - 8	78
compuesto 1-92	79	compuesto 4- 11	75
compuesto 1-95	87	compuesto 4- 12	77
compuesto 1-97	81	compuesto 4- 14	80
compuesto 1-98	78	compuesto 4- 18	89
compuesto 1-99	89	compuesto 4- 20	75
compuesto 1-101	81	compuesto 4- 21	82
compuesto 1-102	99	compuesto 4- 26	77
compuesto 1-104	84	compuesto 4- 27	101
compuesto 1-105	97	compuesto 4- 29	92
compuesto 1-106	82	compuesto 4- 30	93
compuesto 1-107	85	compuesto 4- 32	77
compuesto 1-110	83	compuesto 4- 34	86
compuesto 1-111	81	compuesto 6 - 3	83
compuesto 1-114	87	compuesto 6 - 20	79
compuesto 1-117	95	compuesto 6 - 26	84
compuesto 1-119	75	compuesto 6 - 27	94
compuesto 1-122	89	compuesto 6 - 31	86
compuesto 1-125	81	compuesto 6 - 33	78
compuesto 1-126	81	compuesto 6 - 35	87
compuesto 1-128	79	compuesto 6 - 37	85

Como se muestra en la tabla I, el presente compuesto mostró un excelente efecto inhibitor de la producción de IL-6. Por lo tanto, el presente compuesto se puede usar como un agonista del GR, y es útil como agente de prevención o terapéutico para enfermedades inflamatorias, en particular las enfermedades inflamatorias del segmento anterior o posterior del globo ocular y enfermedades inflamatorias de huesos/articulaciones.

5

3. Efecto inhibitor de la hiperpermeabilidad vascular en el modelo de conjuntivitis alérgica

Con el fin de evaluar el efecto antialérgico, se examinó el efecto inhibitor en la hiperpermeabilidad vascular en el modelo de conjuntivitis alérgica en ratones. Este efecto se calculó basado en las fugas de colorante el grupo tratado con vehículo (grupo de control) y el grupo tratado con compuesto de ensayo.

10 Preparación de la suspensión de compuesto de ensayo

Se preparó una suspensión del compuesto de ensayo al 1% (p/p), añadiendo polisorbato 80/solución salina al 0,5% al compuesto de ensayo.

Procedimiento de modelo de conjuntivitis alérgica y método de evaluación

1) Ovoalbúmina adsorbida sobre gel de hidróxido de aluminio se disolvió en solución salina (20 µg ovoalbúmina/ml),

y ratones macho BALB/c, de 6 semanas de edad, se sensibilizaron activamente contra el antígeno por inyecciones intraperitoneales de 500 µl del mismo.

2) El día 6 desde la sensibilización, los ratones sensibilizados se reforzaron por inyecciones intraperitoneales adicionales de 500 µl de ovoalbúmina adsorbida sobre gel de hidróxido de aluminio (20 µg ovoalbúmina/ml).

5 3) El día 11, día 12, día 13, día 14 y día 15 desde la primera sensibilización, se indujo conjuntivitis alérgica por instilación en los ojos derecho de los ratones de 2 µg de solución de glicerol al 50% que contenía ovoalbúmina al 15% (p/v).

10 4) Se instilaron 2 µg de suspensión del compuesto de ensayo por ojo, en el ojo derecho de los ratones anteriores, 15 min, 1 h y 3 h antes de la instilación de ovoalbúmina (3 veces) el día 15 desde la sensibilización. En el grupo tratado con vehículo (grupo de control), se instiló a los ratones polisorbato 80/solución salina al 0,5% en sustitución de la suspensión del compuesto de ensayo.

15 5) Justo antes de la instilación de ovoalbúmina en el día 15 desde la sensibilización, todos los animales recibieron inyección intravenosa en la cola de colorante azul de Evans al 0,1%. Se recogieron los tejidos periorbitales derecho de los ratones, que eran las partes con fuga de colorante, 30 min después de la instilación de ovoalbúmina. El colorante se extrajo de los tejidos con el líquido de extracción de colorante. Después se midió la absorbancia del extracto de colorante. Se calculó la fuga de colorante a partir del valor de absorbancia, y se calculó la relación de inhibición de la hiperpermeabilidad vascular del grupo tratado con compuesto de ensayo de acuerdo con la ecuación de cálculo 1.

Ecuación de cálculo 1

20 La proporción de inhibición de la hiperpermeabilidad vascular del grupo tratado con compuesto de ensayo (%)

$$= (1-Ax/Ao) \times 100$$

Ao: Fuga de colorante en el grupo tratado con vehículo (grupo de control)

Ax: Fuga de colorante en el grupo tratado con compuesto de ensayo

Resultados de ensayo y discusión

25 Como un ejemplo de los resultados del ensayo, se muestra en la tabla II la proporción de inhibición de la hiperpermeabilidad vascular de los compuestos de ensayo (compuesto 1-7, compuesto 1-12, compuesto 1-13, compuesto 1-18, compuesto 1-72, compuesto 1-97, compuesto 1-102, compuesto 1-105, compuesto 1-136, compuesto 1-137, compuesto 1-138, compuesto 1-139 o compuesto 4-18).

Tabla II. Efecto inhibitor en la hiperpermeabilidad vascular en el modelo de conjuntivitis alérgica

Compuesto	La relación de inhibición de la hiperpermeabilidad vascular (%)
Compuesto 1-7	28
compuesto 1-12	17
compuesto 1-13	24
compuesto 1-18	30
compuesto 1-72	21
compuesto 1-97	21
compuesto 1-102	16
compuesto 1-105	18
Compuesto 1-136	15
Compuesto 1-137	26
Compuesto 1-138	16
Compuesto 1-139	15
Compuesto 4-18	21

(Los valores eran el valor medio de 5-6 ojos, 5-6 animales).

Como se muestra en la tabla II, el compuesto presente tiene efecto inhibidor en la hiperpermeabilidad vascular. Por lo tanto, el presente compuesto es útil como un agente de prevención o terapéutico para enfermedades inflamatorias oculares anteriores.

4. Ensayo de evaluación del efecto inhibidor de la neovascularización coroidea

5 El modelo de neovascularización coroidea (CNV) en ratas se conoce como uno de los métodos más populares para evaluar el efecto inhibidor de la CNV de fármacos. Este método se describe en *Graefe's Arch. Cli. Exp. Ophthalmol.*, 235, 313-319 (1997). De acuerdo con este método, se llevaron a cabo exámenes para evaluar el efecto inhibidor de la CNV de compuestos de ensayo comparando las tasas de incidencia de CNV en el grupo con vehículo (grupo de control) con los grupos tratados con compuesto de ensayo.

10 Preparación de la suspensión de compuesto de ensayo

Para la administración de colirio, se preparó un compuesto de ensayo al 1% (p/v) añadiendo polisorbato 80/solución salina al 0,5% al compuesto de ensayo. Para la inyección subconjuntival, se preparó una suspensión del compuesto de ensayo de 20 mg/ml añadiendo aceite de ricino hidrogenado/solución salina al 0,5% al compuesto de ensayo.

Procedimiento del modelo de neovascularización coroidea inducida por láser en ratas

15 1) Ratas marrones macho (7-8 semanas, 140-240 g) se anestesiaron con inyección intramuscular (1 ml/kg) de solución mixta (ketamina HCl al 5%: xilazina al 2% HCl = 7:1).

2) Después de midriasis usando colirios de tropicamida e hidrocloreuro de fenilefrina (nombre comercial Mydrin P), se llevó a cabo la fotocoagulación de la membrana de Bruch en ratas con máquina de fotocoagulación de láser de kriptón. La irradiación de láser se realizó en 8-9 puntos por ojo evitando vasos sanguíneos gruesos de la retina en el fondo de ojo y centrando en la profundidad de la retina. Las condiciones eran tamaño de la mancha de 100 µm, potencia 100 mW, duración 0,1 segundos.

3) Después de la fotocoagulación láser, se tomaron fotografías del fondo del ojo y se confirmaron los puntos de fotocoagulación láser (irradiación de láser).

Método de ensayo y método de medición

25 1) En el caso de administración de colirios, se administró una suspensión del compuesto de ensayo 4 veces al día desde el día de la irradiación de láser (el día 1) al día 8. En el caso de inyección subconjuntival, se inyectaron 50 µl de una suspensión de compuesto de ensayo en la conjuntiva justo después de la irradiación de láser.

30 2) En el grupo de vehículo (grupo de control), se usó polisorbato 80/solución salina al 0,5% o aceite de ricino hidrogenado/solución salina al 0,5% en lugar de una suspensión de compuesto de ensayo. Y el ensayo se llevó a cabo de acuerdo con el método 1). Estos resultados se tomaron como un control.

Método de evaluación

1) 7 días después de la irradiación de láser, se inyectaron 0,1 ml de fluoresceína al 10% en la vena de la cola de la rata y se llevó a cabo la angiografía de fluoresceína.

35 2) Cuando no se detectó la fuga fluorescente en la angiografía fluorescente, se consideró que la mancha era una mancha negativa. Cuando se detectó fuga fluorescente, se consideró que la mancha era una mancha positiva. Cuando la fuga fluorescente se detectó como una fuga pequeña, dos manchas se contaron como una mancha positiva.

40 3) La tasa de incidencia neovascular se calculó de acuerdo con la ecuación 1. De acuerdo con la ecuación 2, se calculó la proporción de la tasa de incidencia neovascular en el grupo de compuesto de ensayo respecto al grupo de vehículo.

Ecuación 1

$$\text{Tasa de incidencia neovascular (\%)} = (\text{Manchas positivas/todas las manchas}) \times 100$$

Ecuación 2

$$\text{Proporción de inhibición angiogénica en el grupo de compuesto de ensayo (\%)} = (1 - A_x/A_o) \times 100$$

45 A_o: Tasa de incidencia neovascular en el grupo de vehículo (grupo de control)

A_x: Tasa de incidencia neovascular en el grupo de compuesto de ensayo

Resultado del ensayo y discusión

Como un ejemplo de los resultados de ensayo, se muestran en la tabla III las proporciones de inhibición angiogénica (%) de los compuestos de ensayo (compuesto 1-9, compuesto 1-12, compuesto 1-13, compuesto 1-14, compuesto 1-17, compuesto 1-19, compuesto 1-25, compuesto 1-33, compuesto 1-49, compuesto 1-72, compuesto 4-5, compuesto 4-8, compuesto 4-18, compuesto 6-3, compuesto 6-31, compuesto 6-35).

5 Tabla III. Efecto inhibitor en la neovascularización coroidea

Compuesto	Proporción de inhibición angiogénica (%)
Compuesto 1-9	31
compuesto 1-12	37
compuesto 1-13	38
compuesto 1-14	46
compuesto 1-17	35
compuesto 1-19	30
compuesto 1-25	50
compuesto 1-33	29
compuesto 1-49	23
compuesto 1-72	28
compuesto 4-5	38
compuesto 4-8	26
Compuesto 4-18	35
compuesto 6-3	38
compuesto 6-31	45
compuesto 6-35	26

(Cada valor era el valor medio de 7-8 ojos en 4 ratas).

Como se muestra en la tabla III, el presente compuesto inhibe la neovascularización comparado con el vehículo y tiene el efecto inhibitor de la neovascularización coroidea. Por lo tanto, el presente compuesto es útil para un agente de prevención y terapéutico para la enfermedad inflamatoria ocular posterior.

5. Ensayo de los efectos terapéuticos en trastorno de la córnea

- 10 Con el fin de evaluar el efecto de mejora del trastorno de la córnea con ojo seco de los presentes compuestos, se produjeron modelos de trastorno de la córnea usando ratas macho SD de acuerdo con el método de Fujihara et al. (*Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 42 (1) : 96-100 (2001)). Después de producir los modelos de trastorno de la córnea, se evaluó la relación de mejora del trastorno de la córnea de acuerdo con el método de Murakami et al. (*Journal of the eye* 21 (1): 87-90 (2004)).

15 Preparación de suspensiones oftálmicas de compuesto de ensayo

Se preparó un una suspensión oftálmica de compuesto de ensayo al 0,03% (p/v) añadiendo vehículo que contenía polisorbato 80 y aditivos generales al compuesto de ensayo.

Procedimiento del modelo de trastorno de la córnea asociado con el ojo seco y método de estimación del trastorno de la córnea

- 20 1) Ratas SD macho se anestesiaron por vía sistémica por una administración de Somnopentil. Posteriormente, se retiró la glándula lagrimal exorbital de cada rata y se indujo daño en la córnea a lo largo de un periodo de 2 meses.
- 2) La suspensión oftálmica de compuesto de ensayo se instiló en ambos ojos 6 veces al día durante 14 días. En un grupo de control se instiló vehículo de la misma forma.
- 3) Catorce días después del inicio de la instilación, las partes dañadas de la córnea se tiñeron con fluoresceína. Para

5 cada una de las partes superior, media e inferior de la córnea, se evaluó el grado de tinción de fluoresceína por puntuación de acuerdo con los criterios mostrados a continuación y se calculó el valor medio de las puntuaciones totales para cada una de las partes mencionadas antes. El intervalo de puntuación en cada sección dividida es de 0 a 3 y la unidad mínima de puntuación es 0,5. 0,5 se proporcionó como un valor intermedio entre cada puntuación de 0, 1, 2, 3.

Criterios de evaluación

0: No hay tinción punteada

1: Tinción dispersa (cada tinción punteada está separada)

2: Tinción moderada (una parte de la tinción punteada esta contigua)

10 3: Mucha tinción (cada tinción punteada está contigua).

Ecuación de cálculo

Proporción de mejora del grupo de instilación de compuesto de ensayo (%) = $(A_o - A_x) / (A_o - A_n) \times 100$

A_o: el valor medio de la puntuación del trastorno de la córnea en el grupo con vehículo instilado (control)

A_x: el valor medio de la puntuación del trastorno de la córnea en el grupo con compuesto de ensayo instilado

15 A_n: el valor medio de la puntuación del trastorno de la córnea en el grupo de ratas normales

Resultado del ensayo y discusión

Como un ejemplo de los resultados de ensayo, en la tabla IV se muestran las relaciones de mejora del trastorno de la córnea (%) de los compuestos de ensayo (compuesto 1-12, compuesto 1-13, compuesto 1-72 y compuesto 4-18).

Tabla IV. Efecto de mejora del trastorno de la córnea

Compuestos	Relación de mejora del trastorno de la córnea (%)
compuesto 1-12	69
compuesto 1-13	61
compuesto 1-72	67
Compuesto 4-18	56

(Cada valor se calculó como el valor medio de 8 ojos en 4 animales)

20 Como se muestra en la tabla IV, el presente compuesto mejora un trastorno de la córnea comparado con el vehículo. Por lo tanto, el presente compuesto es útil como un agente de prevención o terapéutico para trastorno de la córnea con ojo seco y similares.

6. Ensayo del efecto inhibitor en la hiperpermeabilidad vascular en el modelo de dermatitis atópica

25 Con el fin de evaluar los efectos en la dermatitis atópica del presente compuesto, se investigaron los efectos inhibidores del compuesto de ensayo en la hiperpermeabilidad vascular en el modelo de dermatitis atópica en ratones. Se usó el procedimiento del modelo de dermatitis atópica y el método de estimación de acuerdo con el método de Nagai et al. (*J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 283: 321-327 (1997)) con modificación. Los efectos inhibidores se calcularon basándose en la fuga de colorante en el ojo en el grupo tratado con vehículo (control) y el grupo tratado con compuesto de ensayo.

30 Preparación de pomada de compuesto de ensayo

El compuesto de ensayo se mezcló con vaselina blanca, de modo que se preparó una pomada de compuesto de ensayo al 1% (p/p).

Procedimiento del modelo de dermatitis atópica y método de estimación

35 1) Se estimularon ratones por instilación tópica de 25 µl de solución de DNF al 0,15% en ambos lados de ambas orejas una vez por semana durante 5 semanas.

2) Se administraron los compuestos de ensayo por instilación tópica de 25 µl de pomadas en cada lado de ambas orejas 5 veces por semana desde el día previo al primer día de pintado con DNFB hasta el día previo al 5º día de pintado con DNFB, 21 veces en total. Los ratones se pintaron con la pomada de compuesto de ensayo en cada

oreja, 25 µl en el lado interior y 25 µl en el lado exterior. En el grupo tratado con vehículo (grupo de control), se administró vaselina blanca por instilación tópica de la misma forma.

5 3) Se administraron colorantes, una solución de azul de Evans al 0,2%, a los ratones por vía intravenosa justo después del 5º pintado con DNFB. Se retiraron los tejidos de la oreja 2 horas después de la inyección intravenosa de los colorantes. Después cada tejido retirado se puso en extracto de colorante y se extrajo el colorante. La absorbancia de cada extracto se determinó con un espectrofotómetro. La cantidad de fuga de colorante se calculó a partir de la absorbancia obtenida. La proporción de inhibición de la hiperpermeabilidad vascular asociada con la dermatitis atópica del grupo de tratamiento con compuesto de ensayo se calculó de acuerdo con la siguiente ecuación 1.

10 Ecuación de cálculo 1

La proporción de inhibición de la hiperpermeabilidad vascular del grupo de tratamiento con compuesto de ensayo (%) = $(1 - A_x/A_o) \times 100$

Ao: la cantidad de fuga de colorante en el grupo tratado con vehículo (control)

Ax: la cantidad de fuga de colorante en el grupo tratado con compuesto de ensayo

15 Resultado y discusión

Como un ejemplo de los resultados de ensayo, en la tabla V se muestra la proporción de inhibición de la hiperpermeabilidad vascular (%) de los compuestos de ensayo (compuesto 1-12, compuesto 1-13, compuesto 1-72 y compuesto 4-18).

Tabla V. Efecto inhibitorio de la hiperpermeabilidad vascular en el modelo de dermatitis atópica

Compuestos	Proporción de inhibición de la hiperpermeabilidad vascular (%)
compuesto 1 - 12	22
compuesto 1 - 13	13
compuesto 1 - 72	15
compuesto 4- 18	30

(Cada valor se calculó como el valor medio de 12 orejas en 6 animales)

20 Como se muestra en la tabla V, los presentes compuestos inhibían la hiperpermeabilidad vascular asociada con la dermatitis atópica comparada con el vehículo. Por lo tanto, el presente compuesto es útil como un agente de prevención o terapéutico para el trastorno de dermatitis asociado con la dermatitis atópica y similares.

Aplicabilidad industrial

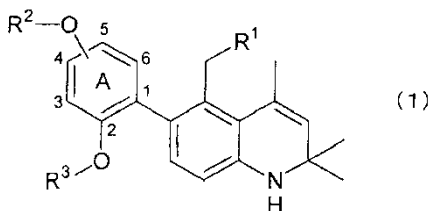
25 Las presentes invenciones son útiles como agonistas del receptor de glucocorticoides, una composición farmacéutica que comprende los agonistas del receptor de glucocorticoides como un principio activo, un agente de prevención y terapéutico para enfermedad inflamatoria, que comprende los agonistas del receptor de glucocorticoides como un principio activo, y un agente de prevención y terapéutico para enfermedades inflamatorias oculares o dermatitis, que comprende los agonistas del receptor de glucocorticoides como un principio activo.

30 En especial, las presentes invenciones son útiles como agentes de prevención o terapéuticos para enfermedad inflamatoria en el segmento ocular anterior tales como queratitis, queratoconjuntivitis, conjuntivitis, blefaritis, síndrome del ojo seco (llamado también "ojo seco"), conjuntivitis alérgica, uveítis anterior, inflamación del segmento ocular anterior después de operación e inflamación por rechazo de trasplante de estructura ocular; enfermedad inflamatoria del segmento ocular posterior tal como degeneración macular asociada a la edad (degeneración macular asociada a la edad temprana, degeneración macular asociada a la edad de tipo seca y/o degeneración macular asociada a la edad de tipo húmedo), retinopatía diabética, edema macular diabético, maculopatía neovascular, membrana epimacular espasmódica, vitreorretinopatía proliferativa, degeneración pigmentaria de la retina, obstrucción de la vena central de retina, obstrucción de la arteria central de retina, oclusión la rama venosa retiniana, oclusión de la rama de la arteria retiniana, inflamación o degeneración causada por desprendimiento de retina o lesión, retinitis, uveítis, escleritis, neuritis óptica.

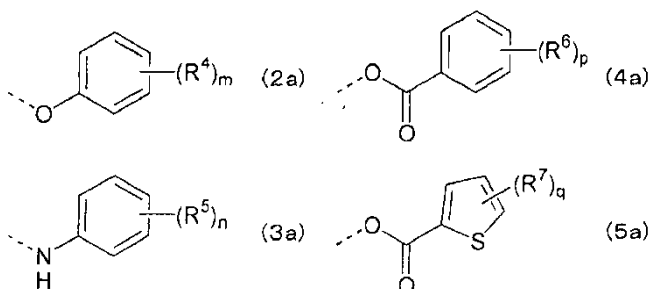
40

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto representado por la fórmula (1) o una de sus sales, para usar en la prevención o tratamiento de una enfermedad:



5 en donde R¹ representa las fórmulas (2a), (3a), (4a) o (5a);



R² representa -(CO)-R⁸, -(CO)O-R⁹, -(SO)-R¹⁰, -(SO₂)-R¹¹ o -(CO)NR¹²R¹³;

R²-O- es sustituyente en la posición 4 o 5 del anillo de benceno A;

10 R³ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono;

R⁴, R⁵, R⁶ o R⁷ representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, que puede tener un sustituyente, un grupo alquenilo que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 2 a 6 átomos de carbono, un grupo alquinilo que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 2 a 6 átomos de carbono, un grupo alcoxi que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, un grupo nitro o un grupo formilo

m, n, p o q representa 0,1 o 2;

en el caso en el que m, n, p o q es 2, cada R⁴, R⁵, R⁶ o R⁷ pueden ser iguales o diferentes;

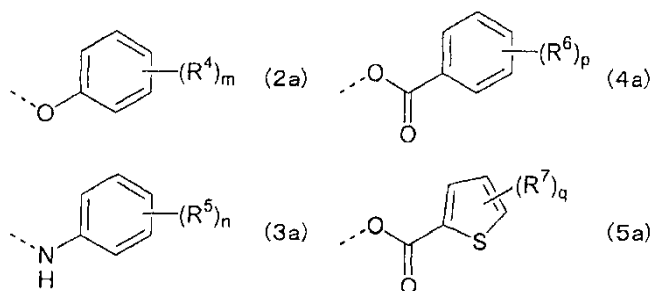
20 R⁸, R⁹, R¹⁰ o R¹¹ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, que puede tener un sustituyente, un grupo alquenilo que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 2 a 6 átomos de carbono, un grupo cicloalquilo que tiene de 3 a 10 átomos de carbono, preferiblemente de 3 a 8 átomos de carbono, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente;

25 R¹² y R¹³ pueden ser iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, que puede tener un sustituyente, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico,

30 en donde la enfermedad se selecciona del grupo que consiste en una enfermedad inflamatoria ocular y una dermatitis seleccionada del grupo que consiste en eczema agudo, eczema subagudo, eczema crónico, dermatitis de contacto, eczema numular, dermatitis por autosensibilización, eczema infantil, liquen simple crónico de Vidal, dermatitis seborreica, queratodermia tiloidea palmar progresiva, eczema genital/anal, eczema/dermatitis del conducto auditivo externo o pabellón auditivo, eczema/dermatitis alrededor de vestíbulo nasal y aleta de la nariz, prurigo, urticaria, psoriasis, acrodermatitis, nerpetiformis impétigo, síndrome de Reiter, pustulosis palmoplantar, liquen plano, eritema, púrpura anafilactoide, enfermedad de Weber-Christian, síndrome oculocutáneo, enfermedad de Reynaud, alopecia areata, pénfigo, dermatitis herpetiforme de Dühring, epidermolisis bullosa hereditaria, herpes zoster, eritrodermia, lupus miliaris disseminates faciei, angitis alérgica, pitiriasis liquenoide et varioliforme aguda, pioderma ulcerosa crónica y esclerema neonatal.

2. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 1, en donde en la fórmula (1),

R¹ representa las fórmulas (2a), (3a), (4a) o (5a);



R² representa -(CO)-R⁸, -(CO)O-R⁹, -(SO)-R¹⁰, -(SO₂)-R¹¹ o -(CO)NR¹²R¹³;

R²-O- es sustituyente en la posición 4 o 5 del anillo de benceno A;

5 R³ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono;

R⁴ representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, un grupo alcoxi que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, o un grupo nitro;

10 R⁵ representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono o un grupo alcoxi que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono;

R⁶ representa un átomo de halógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono o un grupo alcoxi que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono;

15 R⁷ representa un átomo de halógeno o un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono;

m, n o p representa 1 o 2;

en el caso donde m, n o p es 2, cada R⁴, R⁵ o R⁶ pueden ser iguales o diferentes;

q representa 1;

20 R⁸ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, que puede tener un sustituyente, un grupo alquenilo que tiene de 2 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 2 a 6 átomos de carbono, un grupo cicloalquilo que tiene de 3 a 10 átomos de carbono, preferiblemente de 3 a 8 átomos de carbono, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente;

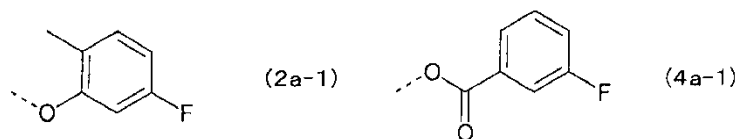
25 R⁹ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, que puede tener un sustituyente o un grupo arilo que puede tener un sustituyente;

R¹⁰ o R¹¹ representa un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, que puede tener un sustituyente o un grupo cicloalquilo que tiene de 3 a 10 átomos de carbono, preferiblemente de 3 a 8 átomos de carbono;

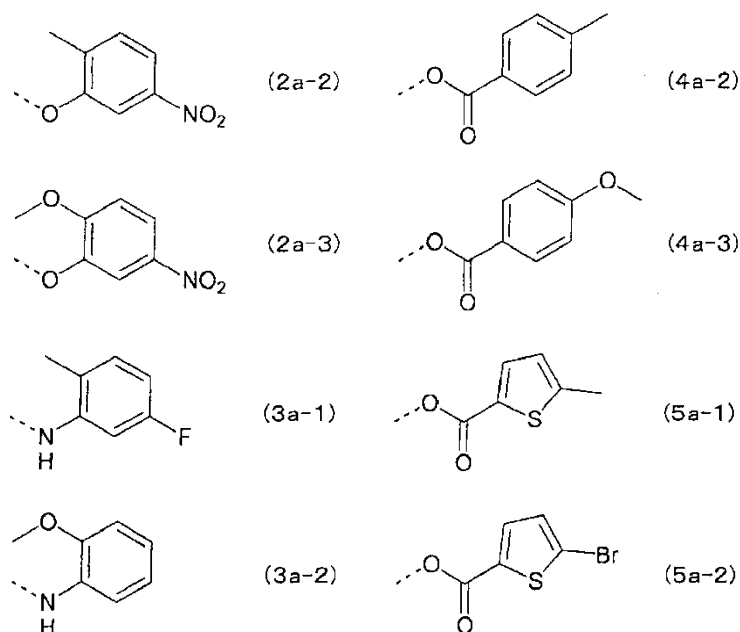
30 R¹² y R¹³ pueden ser iguales o diferentes y representan un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo que tiene de 1 a 8 átomos de carbono, preferiblemente de 1 a 6 átomos de carbono, que puede tener un sustituyente, un grupo arilo que puede tener un sustituyente o un grupo heterocíclico.

3. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 1, en donde en la fórmula (1),

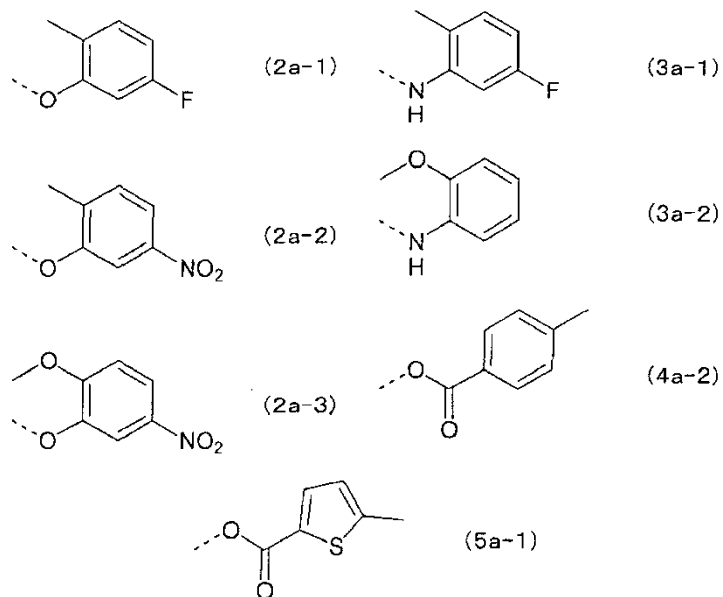
R¹ representa la fórmula (2a-1), (2a-2), (2a-3), (3a-1), (3a-2), (4a-1), (4a-2), (4a-3), (5a-1) o (5a-2).



35



5 4. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 3, en donde en la fórmula (1), R¹ representa la fórmula (2a-1), (2a-2), (2a-3), (3a-1), (3a-2), (4a-2) o (5a-1).



10

5. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 1, en donde en la fórmula (1), R² representa -(CO)-R⁸, -(CO)O-R⁹, -(SO₂)-R¹¹ o -(CO)NR¹²R¹³.

6. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 5, en donde en la fórmula (1), R² representa -(CO)-R⁸ o -(SO₂)-R¹¹.

15 7. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 6, en donde en la fórmula (1), R² representa -(CO)-R⁸.

8. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 1, en donde en la fórmula (1), R³ representa un grupo metilo.

9. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 1, en donde en la fórmula (1),

R²-O- es sustituyente en la posición 4 del anillo de benceno A;

10. Un compuesto o una sal del mismo para usar para la prevención o tratamiento de una enfermedad en donde el compuesto se selecciona del grupo entre

- 6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-(4-Butiriloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 10 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-isobutililoxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-fenilacetoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[5-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-5-propioniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 15 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-5-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-[4-(2-Acetoxibenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metiltiobenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 20 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiazol-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(5-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 25 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(6-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-(4-t-Butilcarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-[4-(2-Cloropiridin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[4-(3-fluoropiridin-4-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 30 6-[2-Metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 5-(2-Metoxi-5-nitrofenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-[2-Metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-(4-Benzoiloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-[4-(Furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 35 5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
- 6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,

- 6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(tiofen-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(3-metoxicarbonilbenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(4-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(2-metiltiobenzoiloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 10 6-[2-Metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 15 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-[2-metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(6-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(4-Metilbenzoiloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 20 6-[2-Metoxi-4-(2-metoxibenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(2-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(4-Clorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 25 6-(4-Benzoiloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(2-metilbenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(2-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(tiofen-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(furano-3-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 30 6-[2-Metoxi-4-(2-metiltiobenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(2-metilpiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(tiazol-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(piridin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 35 5-(4-Metoxibenzoiloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-[2-metoxi-4-(piridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Bromotiofen-2-ilcarboniloximetil)-6-[4-(furano-2-ilcarboniloxi)-2-metoxifenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Isopropilcarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,

- 6-[4-(2-Acetoxibenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(2-metoxipiridin-3-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-(4-Fluorobenzoiloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5 6-[2-Metoxi-4-(2-nitrobenzoiloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(3-metilfurano-2-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 10 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-(4-isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Butilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metoxi-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(2-Metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 15 6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(2-Metoxifenilaminometil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(2-Metoxi-4-metilsulfoniloxifenil)-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenilaminometil)-6-(2-metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 20 6-[2-Metoxi-4-(3,3,3-trifluoropropilsulfoniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(2-Metoxi-4-propilsulfoniloxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Isopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Ciclopentilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Etilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 25 6-(4-Ciclopropilsulfoniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[4-[N-(2-Dimetilaminoetil)-N-etilaminocarboniloxil-2-metoxifenil]-5-(5-fluoro-2-metilfenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 30 6-[4-(4-Clorofenilaminocarboniloxi)-2-metoxifenil]-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 5-(5-Fluoro-2-metilfenoximetil)-6-[2-metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(2-metil-5-nitrofenoximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,
 6-[2-Metoxi-4-(morfolin-4-ilcarboniloxi)fenil]-5-(2-metoxifenilaminometil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina, y
 35 6-(4-Dimetilaminocarboniloxi-2-metoxifenil)-5-(5-metiltiofen-2-ilcarboniloximetil)-2,2,4-trimetil-1,2-dihidroquinolina,

en donde la enfermedad se selecciona del grupo que consiste en una enfermedad inflamatoria ocular y una dermatitis seleccionada del grupo que consiste en eczema agudo, eczema subagudo, eczema crónico, dermatitis de contacto, eczema numular, dermatitis por autosensibilización, eczema infantil, liquen simple crónico de Vidal, dermatitis seborreica, queratodermia tiloidea palmar progresiva, eczema genital/anal, eczema/dermatitis del conducto auditivo externo o pabellón auditivo, eczema/dermatitis alrededor de vestíbulo nasal y aleta de la nariz, prurigo, urticaria, psoriasis, acrodermatitis, nerpertifomis impétigo, síndrome de Reiter, pustulosis palmoplantar,

liquen plano, eritema, púrpura anafilactoide, enfermedad de Weber-Christian, síndrome oculocutáneo, enfermedad de Reynaud, alopecia areata, pénfigo, dermatitis herpetiforme de Dühring, epidermolisis bullosa hereditaria, herpes zoster, eritrodermia, lupus miliaris disseminatus faciei, angitis alérgica, pitiriasis liquenoide et varioliforme aguda, pioderma ulcerosa crónica y esclerema neonatal.

- 5 11. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 1 o 10, en donde la enfermedad inflamatoria ocular es una enfermedad inflamatoria del segmento anterior del globo ocular.
12. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 11, en donde la enfermedad inflamatoria del segmento anterior del globo ocular es el síndrome del ojo seco o conjuntivitis alérgica.
- 10 13. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 1 o 10, en donde la enfermedad inflamatoria ocular es una enfermedad inflamatoria del segmento posterior del globo ocular.
14. El compuesto o una sal del mismo para usar según la reivindicación 13, en donde la enfermedad inflamatoria del segmento posterior del globo ocular es degeneración macular asociada con la edad, retinopatía diabética o edema macular diabético.