

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 552 100**

51 Int. Cl.:

C07D 231/18	(2006.01)	C07D 498/04	(2006.01)
C07D 307/82	(2006.01)	C07D 513/04	(2006.01)
C07D 333/34	(2006.01)	C07C 311/44	(2006.01)
C07D 405/12	(2006.01)	A61K 31/381	(2006.01)
C07D 407/12	(2006.01)	A61K 31/427	(2006.01)
C07D 409/12	(2006.01)	A61K 31/422	(2006.01)
C07D 409/14	(2006.01)		
C07D 413/12	(2006.01)		
C07D 413/14	(2006.01)		
C07D 417/12	(2006.01)		

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **12.12.2011 E 11805321 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **27.05.2015 EP 2651901**

54 Título: **Nuevos derivados de 1,2-bis-sulfonamida como moduladores de receptores de quimiocinas**

30 Prioridad:

16.12.2010 US 423941 P

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

25.11.2015

73 Titular/es:

**ALLERGAN, INC. (100.0%)
2525 Dupont Drive
Irvine, CA 92612, US**

72 Inventor/es:

**YUAN, HAIQING;
BEARD, RICHARD L.;
LIU, XIAOXIA;
DONELLO, JOHN E.;
VISWANATH, VEENA y
GARST, MICHAEL E.**

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

ES 2 552 100 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

Nuevos derivados de 1,2-bis-sulfonamida como moduladores de receptores de quimiocinas

Solicitud relacionada

5 Esta solicitud reivindica el beneficio de la solicitud de patente provisional de EE.UU. con N° de serie 61/423.941, presentada el 16 de diciembre de 2010, cuya descripción se incorpora en su totalidad en la presente memoria por referencia.

Campo de la invención

10 La presente invención se refiere a nuevos derivados de 1,2-bis-sulfonamida, procedimientos para prepararlos, composiciones farmacéuticas que los contienen y su uso como moduladores farmacéuticos de receptores de quimiocinas. La invención se refiere específicamente al uso de estos compuestos y sus composiciones farmacéuticas para tratar trastornos asociados con la modulación de receptores de quimiocinas (CCR).

Antecedentes de la invención

15 Las quimiocinas son un grupo de péptidos de 7 a 14 kd que juegan un papel importante en orquestar la reclutación y migración de leucocitos durante la inflamación, y por lo tanto representan una diana importante para terapias antiinflamatorias (Wells et al., 2006). Actúan uniéndose a siete receptores acoplados a proteína G, transmembrana, los receptores de quimiocinas. El sistema de las quimiocinas es complejo, con aproximadamente ~50 quimiocinas y 20 receptores de quimiocinas identificados en los seres humanos, que actúan a menudo con redundancia, haciendo difícil la selección de antagonistas específicos (Gerard y Rollins, 2001). Estrategias de supresión genética han confirmado la importancia de las quimiocinas como reguladores de la función inmunitaria, pero la delección de quimiocinas específicas ha llevado sólo a defectos específicos y relativamente leves en la respuesta inflamatoria, enfatizando además la redundancia compleja del sistema. La selectividad es crucial para el uso de antagonistas de receptores de quimiocinas en enfermedades sistémicas donde está implicado un único sistema quimiocina-receptor tales como aterosclerosis, donde el sistema macrófagos/monocitos es el principal protagonista en permitir un sutil y específico control sobre la función inmunitaria (Weisberg et al., 2006; Fera y Diaz Gonzalez et al., 2006).

25 Muchas afecciones oculares se caracterizan por una migración e infiltración inapropiada de células tales como leucocitos y células endoteliales en el ojo con efectos perjudiciales para las estructuras oculares (Wallace et al., 2004). Se han identificado quimiocinas en tales enfermedades, y la desregulación del sistema de quimiocinas es evidente en el rechazo al injerto corneal, retinopatía diabética, degeneración macular asociada a la edad (ARMD, por sus siglas en inglés), enfermedades inflamatorias crónicas tales como uveítis, ojo seco, etc. Ratones que carecen de CCR2 o MCP-1 desarrollan rasgos de ARMD con la edad, incluyendo depósitos de drusas, neovascularización coroidal y atrofia de fotorreceptores, indicando un papel crucial para esta quimiocina y su señalización de receptores (Amabati et al., 2003). Por tanto un inhibidor específico del receptor de CCR2 podría tener un beneficio terapéutico potencial en enfermedades oculares como la ARMD. En contraste, diversos estudios humanos y animales han identificado varias quimiocinas en diferentes formas de uveítis, producidas tanto por células residentes como infiltrantes, lo que sugiere fuertemente un papel prominente para estas moléculas en su patogénesis. Estudios en modelos de ratas y ratones de uveítis han demostrado una regulación en ascenso de la proteína quimioatrayente de monocitos-1 (MCP-1), proteína inflamatoria de macrófagos-1 (MIP-1), RANTES, factor derivado del estroma-1 (SDF-1), que son poderosos quimioatrayentes para monocitos y linfocitos T (Fang et al., 2004; Keino et al., 2003). Se han reportado hallazgos similares en células mononucleares de sangre periférica en pacientes con uveítis anterior aguda (AAU), la forma más común de uveítis humana (Klitgaard et al., 2004). Ratones con MCP-1 suprimida y ratones con CCR5 suprimida muestran una uveítis inducida por endotoxinas reducida, que es el modelo animal para la AAU (Takeuchi et al., 2005; Tuallion et al., 2002). También se ha demostrado que bloquear el sistema de quimiocinas corriente arriba con el uso de bloqueadores de NF-κB atenúa significativamente la AAU experimental en ratas (Yang et al., 2005). El bloqueo de NF-κB da como resultado la inhibición transcripcional de quimiocinas múltiples. Dada la complejidad de la patogénesis en la uveítis, es improbable que una inhibición selectiva de un receptor de quimiocinas en monoterapia ofrezca beneficio terapéutico. Se ha demostrado que un papel similar de quimiocinas múltiples está correlacionado con la fase clínica de enfermedad en retinopatía diabética y ojo seco (Meleth et al., 2005; Yamagami et al., 2005). En estas enfermedades oculares el uso de un inhibidor de receptores de quimiocinas de amplio espectro que inhibe la función de un amplio intervalo de quimiocinas puede ser beneficioso.

50 El primer inhibidor de quimiocinas de amplio espectro (BSCI) en reportarse se denominó Péptido 3, que era derivado de la secuencia de la quimiocina humana MCP-1, y se mostró que bloqueaba la migración de monocitos en respuesta a MCP-1, MIP-1, RANTES y SDF-1 (Reckless y Grainger, 1999). Se observó que un análogo retroinverso cíclico del Péptido 3, construido por aminoácidos D en la secuencia inversa, llamado NR58-3.14.3, era un inhibidor de quimiocinas más potente (Beech et al., 2001). Se ha usado el NR58-3.14.3 para ensayar actividades antiinflamatorias en modelos animales de aterosclerosis, inflamación de pulmón, síndrome del intestino irritable, etc. (Beech et al., 2001; Grainger y Reckless, 2003; Tokuyama et al., 2005). Sin embargo, hay varias desventajas para usar estos BSCI como estrategia terapéutica a largo plazo. Los BSCIs conocidos son péptidos que tienen una potencia relativamente baja, farmacocinética escasa, y son inestables in vivo. Además, el uso sistémico de

inhibidores de receptores de quimiocinas de amplio espectro podría conducir potencialmente a efectos secundarios perjudiciales debido a su actividad antiinflamatoria sistémica. Sin embargo, en enfermedades oculares, una aplicación local o tópica impediría que el inhibidor de amplio espectro se absorbiera sistémicamente. La identificación de un inhibidor de molécula pequeña de varios receptores de quimiocinas podría ser muy útil para el tratamiento de enfermedades oculares inflamatorias. Dada la evidencia del papel de quimiocinas múltiples en varias enfermedades oculares y estos resultados, los autores de la invención proponen que el uso de inhibidores de receptores de quimiocinas de amplio espectro de molécula pequeña y grande tendrá utilidad en el tratamiento local de enfermedades oculares inflamatorias que incluyen, pero no se limitan a, uveítis, ojo seco, retinopatía diabética, enfermedad alérgica del ojo y retinopatías proliferativas. La manipulación de quimiocinas múltiples representa por lo tanto una nueva estrategia terapéutica en el tratamiento de enfermedades oculares.

La solicitud de patente internacional WO 2001028537 describe la preparación de derivados de bis-sulfonamida como inhibidores de enzimas deshidroquinasa sintetasa y deshidroquinasa de tipo II. Se describen los compuestos N,N'-(4-cloro-1,2-fenilen)bis-2-tiofenosulfonamida (CAS 335336-21-5) y N,N'-(4-cloro-5-metil-1,2-fenilen)bis-2-tiofenosulfonamida (CAS 335335-03-0) en la solicitud de patente internacional WO 2001028537.

La solicitud de patente internacional WO 2006047302 describe compuestos de bis-sulfonamida como agonistas de GalR1, su preparación, composiciones farmacéuticas, y uso en terapia. Se describen los compuestos N,N'-(1,2-fenilenbis)-2-benzofuransulfonamida (CAS 885052-53-9) y N-[2-[(4-clorofenil)sulfonil]fenil]-2-benzofuransulfonamida (CAS 885052-31-3) en la solicitud de patente internacional WO 2006047302.

La patente de EE.UU. 7.622.583 describe heteroarilsulfonamidas como antagonistas del receptor de CCR2.

El documento US 2008/0293723 describe moduladores de piridinilsulfonamida de receptores de quimiocinas.

La solicitud de patente internacional WO2005004810 describe derivados de arilsulfonamidas como antagonistas o agonistas inversos de bradiquinina B1.

La solicitud de patente internacional WO03/099773 describe inhibidores de CCR9 y métodos de uso de los mismos.

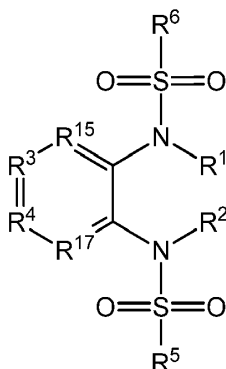
La solicitud de patente internacional WO2008008374 describe inhibidores de CCR2 y métodos de uso de los mismos.

Compendio de la invención

Se ha descubierto un grupo de nuevos derivados de 1,2-bis-sulfonamida que son potentes y selectivos moduladores de receptores de quimiocinas. Como tales, los compuestos descritos en la presente memoria son útiles en el tratamiento de una amplia variedad de trastornos asociados con la modulación de receptores de quimiocinas. El término "modulador", como se emplea en la presente memoria, incluye, pero no se limita a: agonista del receptor, antagonista, agonista inverso, antagonista inverso, agonista parcial, antagonista parcial.

Esta invención describe compuestos de Fórmula I, que tienen actividad biológica por receptores de quimiocinas. Los compuestos de acuerdo con la presente invención son de uso por tanto en medicina, por ejemplo en el tratamiento de seres humanos con enfermedades y afecciones que son aliviadas por modulación CCR.

En un aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo o formas estereoisoméricas del mismo, o los isómeros geométricos individuales, enantiómeros, diastereoisómeros, tautómeros, iones dipolares y sales farmacéuticamente aceptables de los mismos:

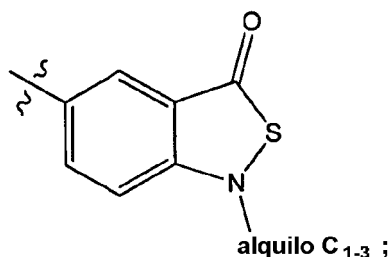


Fórmula I

en donde:

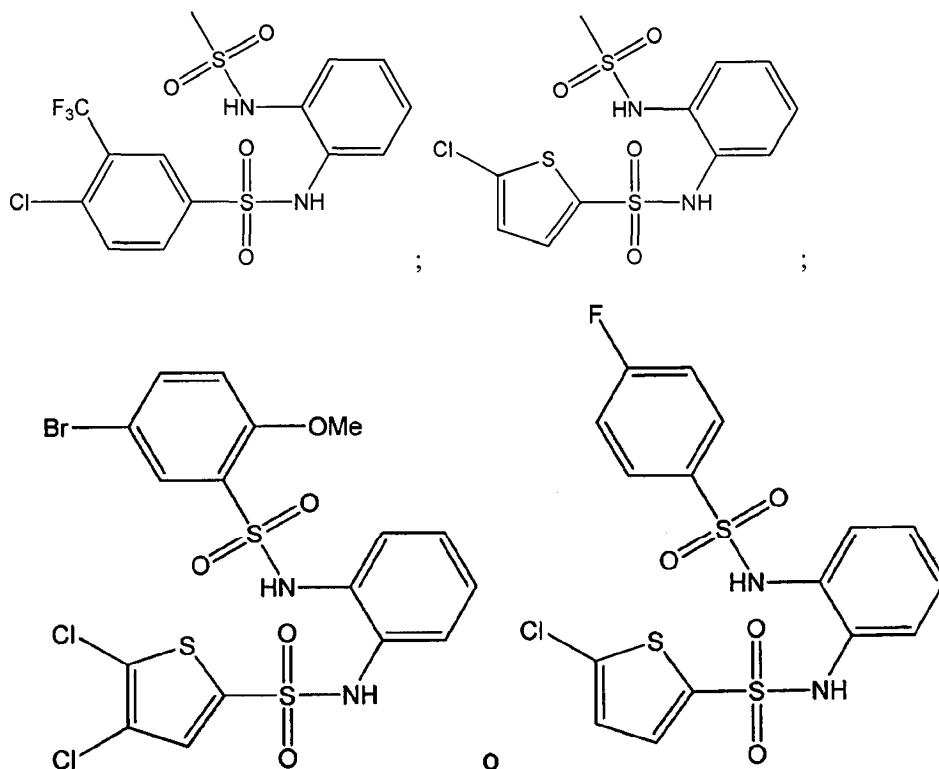
R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

- R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R³ es N o C-R⁷;
- R⁴ es N o C-R⁸;
- 5 R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;
- R⁶ es 2-benzofurano, 2-tienilo, 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo, 4-cloro-3-metilfenilo, o 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;
- R¹⁵ es N o C-R¹⁶;
- R¹⁷ es N o C-R¹⁸;
- 10 R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R⁹, NR¹⁰R¹¹ o hidroxilo;
- R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹², NR¹³R¹⁴ o hidroxilo;
- 15 R¹⁶ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹⁹, NR²⁰R²¹ o hidroxilo;
- R¹⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R²², NR²³R²⁴ o hidroxilo;
- R⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R¹⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- 20 R¹¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R¹² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R¹³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- 25 R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
- 30 y que incluye los compuestos:
- N-[3-({[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;
- N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- y con las condiciones:
- a) R⁶ no es el mismo que R⁵;
- 35 b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



c) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos átomos de hidrógeno al mismo tiempo;

d) el compuesto no es de las siguientes estructuras:



En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R³ es C-R⁷;

10 R⁴ es C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

R⁶ es 2-benzofurano, 2-tienilo, 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo, 4-cloro-3-metilfenilo, o 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;

15 R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R⁹, NR¹⁰R¹¹ o hidroxilo;

20 R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹², NR¹³R¹⁴ o hidroxilo;

R¹⁶ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹⁹, NR²⁰R²¹ o hidroxilo;

R¹⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R²², NR²³R²⁴ o hidroxilo;

5 R⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

10 R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

15 R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

y que incluye los compuestos:

N-[3-({[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl}amino)piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida

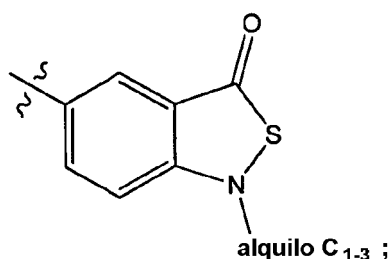
y

N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

20 y con las condiciones:

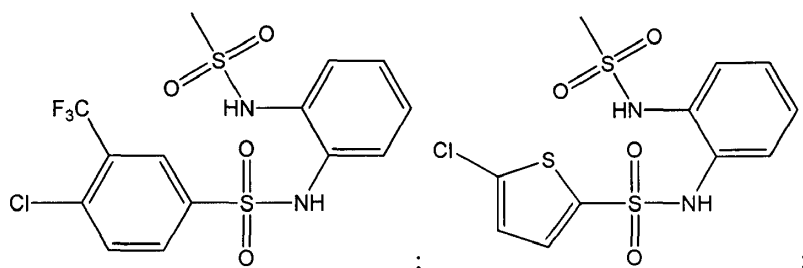
a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

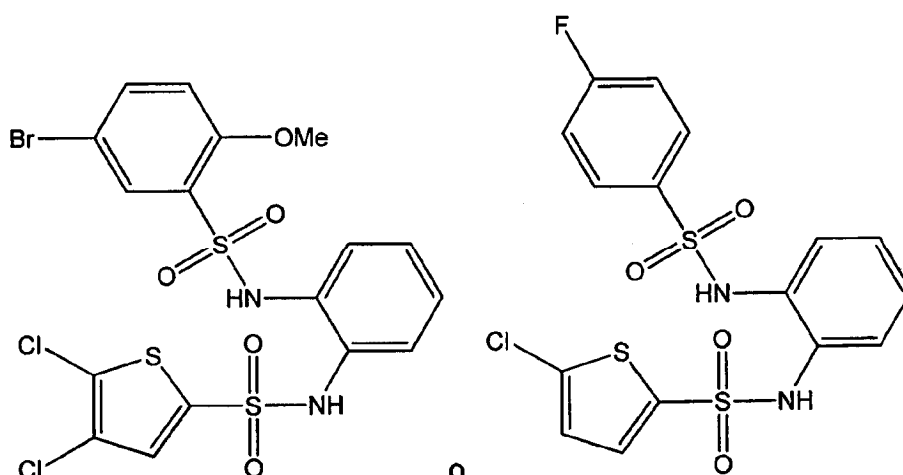
b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



c) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos hidrógeno al mismo tiempo;

25 d) el compuesto no es de las siguientes estructuras:





En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

5 R³ es N o C-R⁷;

R⁴ es N o C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

10 R⁶ es 2-benzofurano, 2-tienilo, 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo, 4-cloro-3-metilfenilo, o 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;

R¹⁵ es N o C-R¹⁶;

R¹⁷ es N o C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R⁹, NR¹⁰R¹¹ o hidroxilo;

15 R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹², NR¹³R¹⁴ o hidroxilo;

R¹⁶ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹⁹, NR²⁰R²¹ o hidroxilo;

20 R¹⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R²², NR²³R²⁴ o hidroxilo;

R⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

25 R¹³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

30 R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

y que incluye los compuestos:

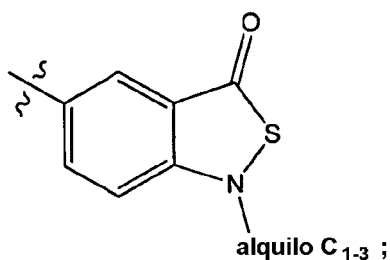
N-[3-({[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

5 N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

y con las condiciones:

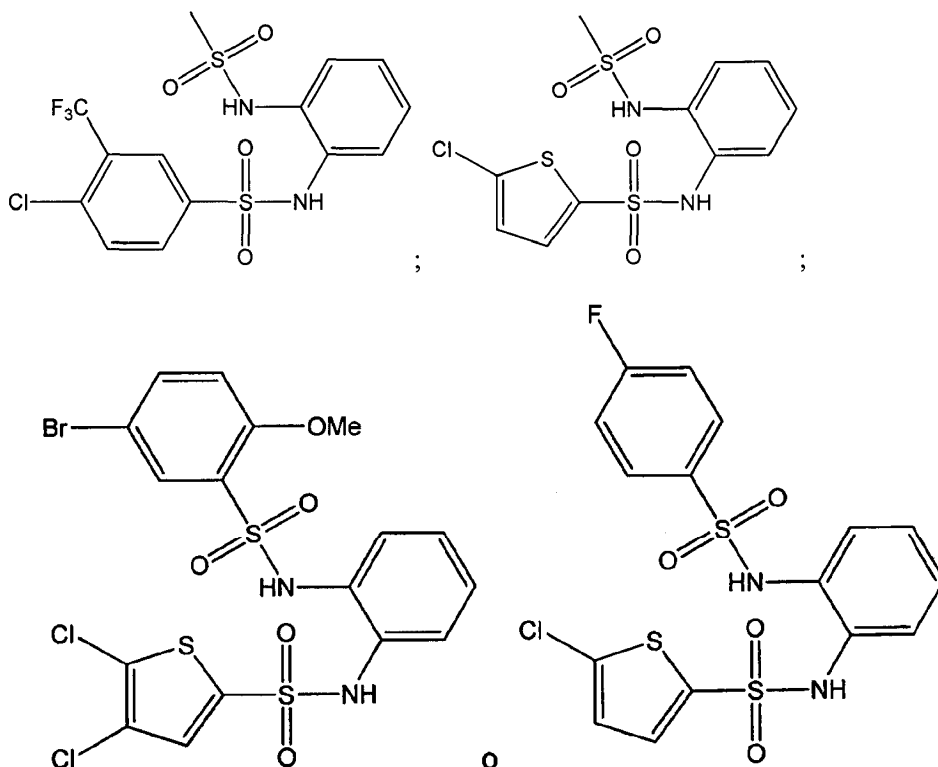
a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) R⁵ no es



10 c) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos hidrógeno al mismo tiempo;

d) el compuesto no es de las siguientes estructuras:



En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

15 R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R³ es C-R⁷;

R⁴ es C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

R⁶ es 2-benzofurano, 2-tienilo, 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo, 4-cloro-3-metilfenilo, o 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;

5 R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R⁹, NR¹⁰R¹¹ o hidroxilo;

10 R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹², NR¹³R¹⁴ o hidroxilo;

R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H;

R⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

15 R¹¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

20 R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

25 y que incluye los compuestos:

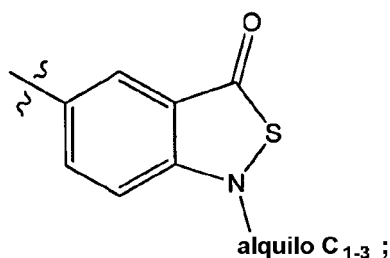
N-[3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

y con las condiciones:

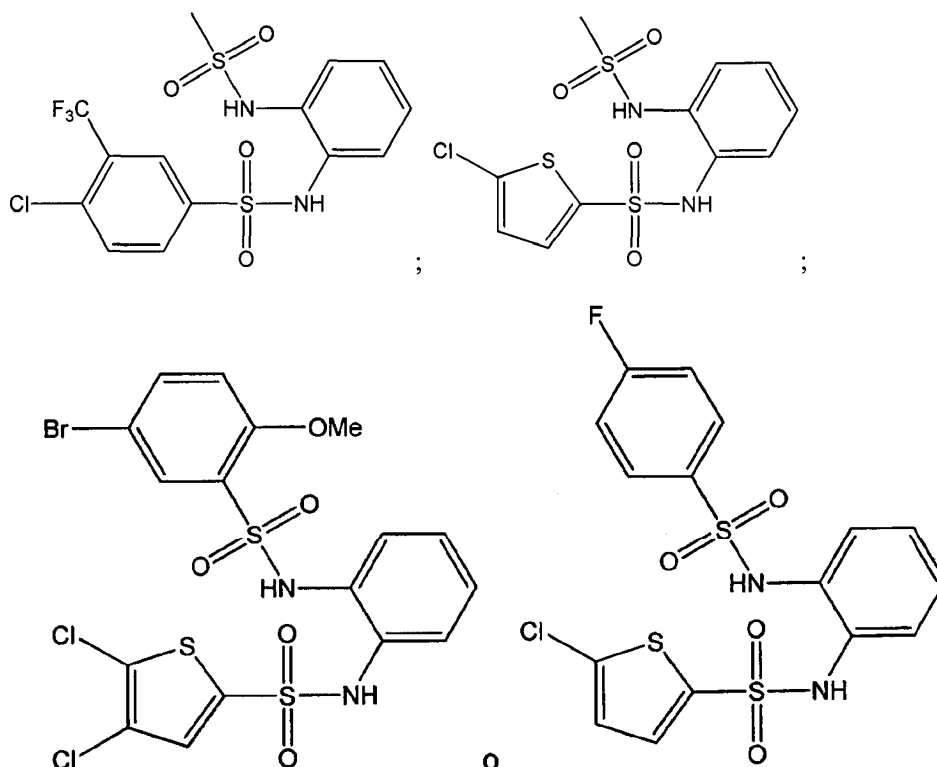
a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

30 b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



c) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos hidrógeno al mismo tiempo;

d) el compuesto no es de las siguientes estructuras:



En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

- R^1 es H o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;
- 5 R^2 es H o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;
- R^3 es $C-R^7$;
- R^4 es $C-R^8$;
- R^5 es alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C_{3-8} sustituido o no sustituido, cicloalqueno C_{3-8} sustituido o no sustituido, o es fenilo sustituido o no sustituido;
- 10 R^6 es 2-benzofurano;
- R^{15} es $C-R^{16}$;
- R^{17} es $C-R^{18}$;
- R^7 es H, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C_{1-6} , CN, alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , $C(O)R^9$, $NR^{10}R^{11}$ o hidroxilo;
- 15 R^8 es H, alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C_{1-6} , CN, alqueno C_{2-6} , alquino C_{2-6} , $C(O)R^{12}$, $NR^{13}R^{14}$ o hidroxilo;
- R^{16} es H;
- R^{18} es H;
- R^9 es H o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;
- 20 R^{10} es H o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;
- R^{11} es H o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;
- R^{12} es H o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;
- R^{13} es H o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;
- R^{14} es H o alquilo C_{1-6} sustituido o no sustituido;

R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

5 R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

y que incluye los compuestos:

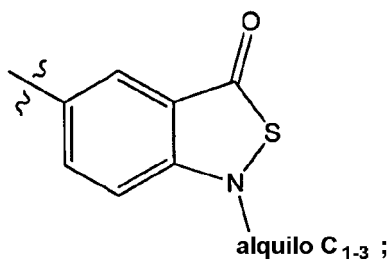
N-[3-({[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

10 y con las condiciones:

a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula, I, en donde:

15 R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R³ es C-R⁷;

R⁴ es C-R⁸;

20 R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

R⁶ es 2-tienilo;

R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

25 R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R⁹, NR¹⁰R¹¹ o hidroxilo;

R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹², NR¹³R¹⁴ o hidroxilo;

R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H;

30 R⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

5 R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

y que incluye los compuestos:

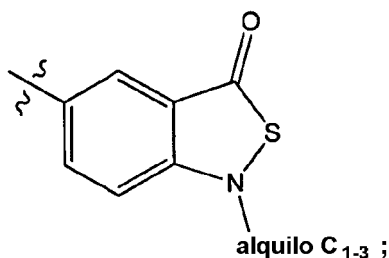
10 N-[3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

y con las condiciones:

a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



15

c) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos hidrógeno al mismo tiempo.

En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

20 R³ es C-R⁷;

R⁴ es C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

R⁶ es 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;

25 R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R⁹, NR¹⁰R¹¹ o hidroxilo;

30 R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹², NR¹³R¹⁴ o hidroxilo;

R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H;

R⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

5 R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

10 R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

y que incluye los compuestos:

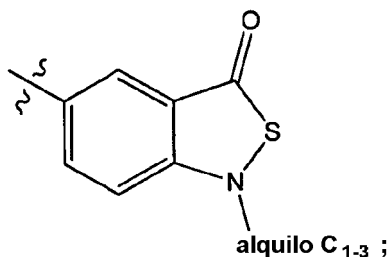
N-[3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

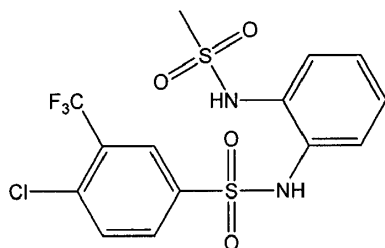
15 y con las condiciones:

a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



d) el compuesto no es de la siguiente estructura:



20

En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R³ es C-R⁷;

25 R⁴ es C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

R⁶ es 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo o 4-cloro-3-metilfenilo;

R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R⁹, NR¹⁰R¹¹ o hidroxilo;

5 R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹², NR¹³R¹⁴ o hidroxilo;

R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H;

R⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

10 R¹⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

15 R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

20 R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

y que incluye los compuestos:

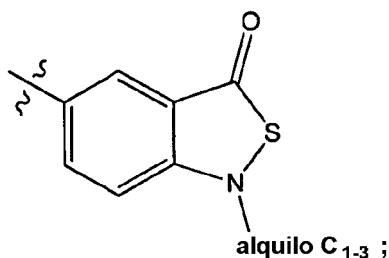
N-[3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

N-[4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;

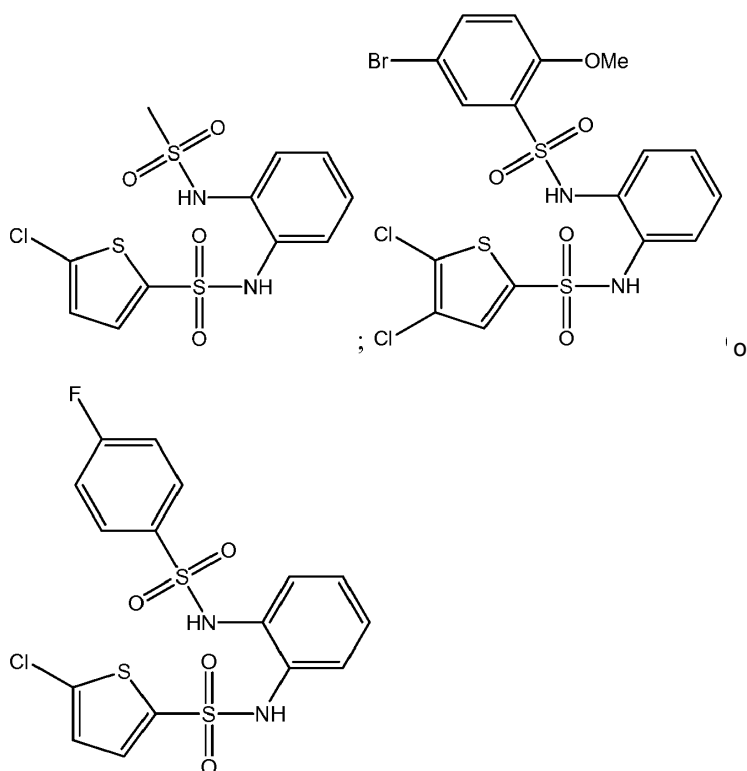
y con las condiciones:

25 a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



d) el compuesto no es de las siguientes estructuras:



En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

5 R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R³ es C-R⁷;

R⁴ es C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

10 R⁶ es 2-benzofurano, 2-tienilo, 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo, 4-cloro-3-metilfenilo o 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;

R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

15 R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H;

y que incluye los compuestos:

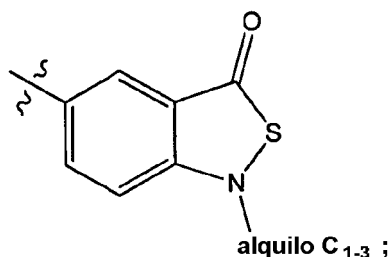
N-[3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

20 N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

y con las condiciones:

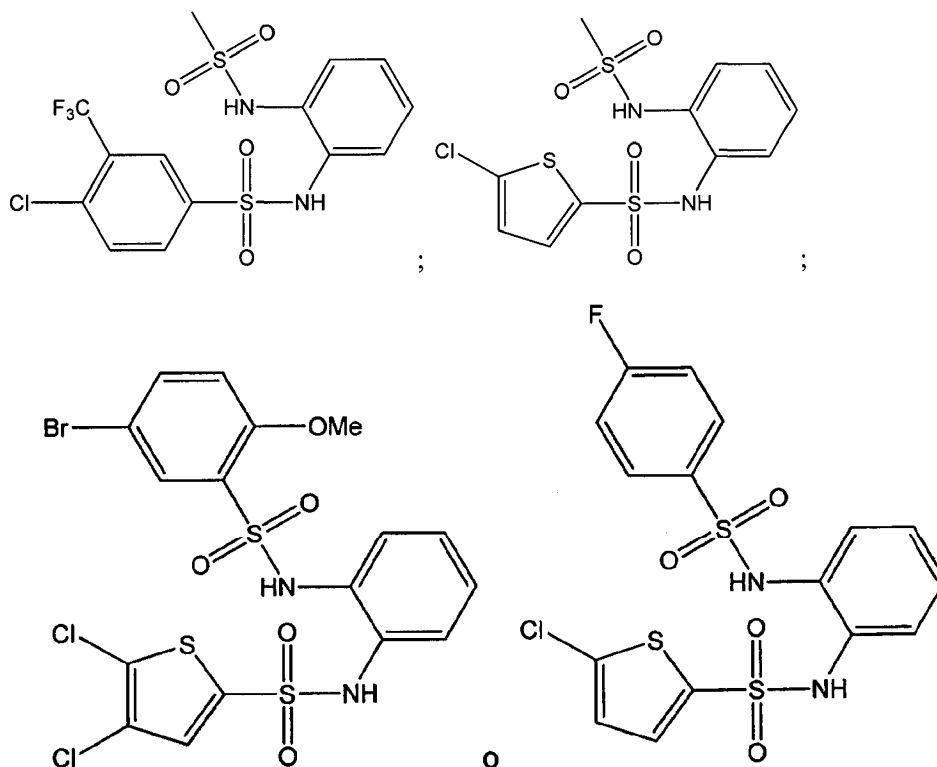
a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



c) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos hidrógeno al mismo tiempo;

d) el compuesto no es de las siguientes estructuras:



5

En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R³ es C-R⁷;

10 R⁴ es C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

R⁶ es 2-benzofurano;

R¹⁵ es C-R¹⁶;

15 R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H;

y que incluye los compuestos:

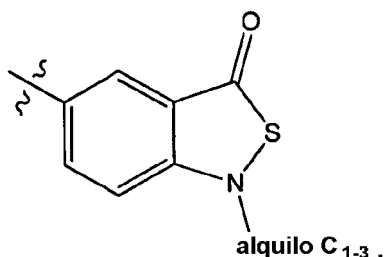
N-[3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

5 y con las condiciones:

a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

10 R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R³ es C-R⁷;

R⁴ es C-R⁸;

15 R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

R⁶ es 2-tienilo;

R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

20 R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H;

y que incluye los compuestos:

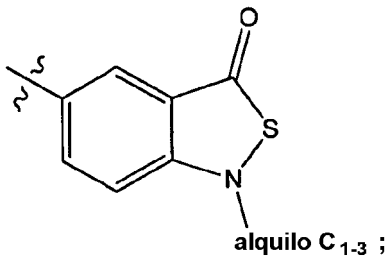
N-[3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

25 N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

y con las condiciones:

a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



c) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos hidrógeno al mismo tiempo.

En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

5 R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R³ es C-R⁷;

R⁴ es C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

10 R⁶ es 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;

R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

15 R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H;

y que incluye los compuestos:

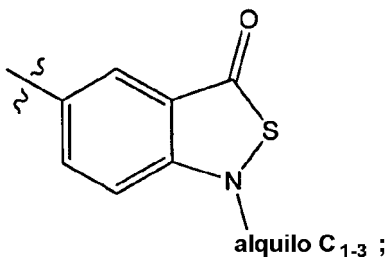
N-[3-({[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl}amino)piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;

N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

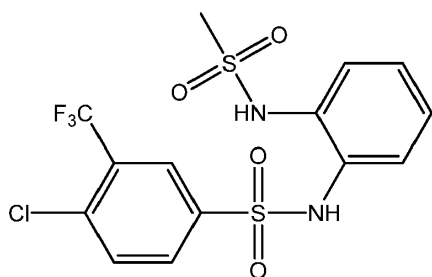
20 y con las condiciones:

a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



d) el compuesto no es de las siguientes estructuras:



En otro aspecto, la invención proporciona un compuesto que tiene la Fórmula I, en donde:

R¹ es H;

R² es H;

5 R³ es C-R⁷;

R⁴ es C-R⁸;

R⁵ es 2-tienilo, fenilo, fenil-4-acetamida, 4-cloro-3-trifluorometilfenilo, 1-metil-1H-imidazol, 3-piridina, 2-aminofenilo, 1,3-dimetil-1H-pirazol, 1-metil-1H-pirazol, 1-metil-1H-imidazol, 4-(1H-pirazol-1-il)fenilo, 1,3-tiazol-4-il)fenilo, 4-(1,3-oxazol-5-il)fenilo, 2-(metilamino)benzoato, 1-metil-1H-indol, 2-oxoindolina, 1-metil-2,3-dioxoindolina, 1-metil-2-oxoindolina, 2-furano, 4-bifenilo, 3,5-difluorofenilo, 3,5-diclorofenilo, -3,5-dimetilisoxazol, 4-cloro-2,5-difluorofenilo, 4-(2-metilfenoxi)fenilo, 5-isoxazol-3-iltiofeno, 2,6-diclorofenilo, 4-(metilsulfonyl)fenilo, 3,4-difluorofenilo, 4-cloro-3-metilfenilo, 2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol, ácido 4-benzoico, ácido 2-metoxibenzoico, 3-cianofenilo, 4-terc-butilfenilo, 1,3-benzotiazol, 1H-1,2,4-triazol, 2-cloro-1,3-benzotiazol, 2,4-dimetoxifenilo, 2,5-dicloro-3-tienilo, 3-metoxifenilo, 3-(metilsulfonyl)fenilo, 3-cloro-2-metilfenilo, ácido 4-fenilpropanoico, ácido 2-etoxibenzoico, 2-metilfenil)acetamida, 3,5-bis(trifluorometil)fenilo, 1H-pirazol, 4-(trifluorometoxi)fenilo, 4-(benciloxi)fenilo, ácido 2-cloro-4-fluorobenzoico, tiofeno-2-carboxilato, ácido 4-fluorobenzoico, 2-cloro-quinolina, 2,3-dihidro-1H-indeno, 1-naftilo, 1,3-benzodioxol, 3,5-dicloro-2-hidroxifenilo, 2-benzofurano, quinolina, 4-metilbenzoato, 2,4-dimetil-1,3-tiazol, 4-metil-1,3-tiazol-2-il)acetamida, 5-cloro-8-quinolina, 2,4,5-trifluorofenilo, 3,4-dimetoxifenilo, 3,5-dimetil-1H-pirazol, 1-(fenilsulfonyl)-1H-pirrol, N-acetilindolina, 1,3,4-oxadiazol-2-il-fenilo, 3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenilo, 2-tienilsulfonyl)amino]fenil-4-metilo, 2-oxo-2H-cromeno, 6-fenil-3-piridina, 2-cloro-4-(trifluorometil)fenilo, 6-fenoxipiridina, 5-feniltiofeno, 2,5-dimetil-3-tienilo, 2-clorofenil-4-acetamida, 5-cloro-2,4-difluorofenilo, 4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenilo, 5-metil-1-benzotiofeno, 2,5-dimetilfurano, 4-(pirrolidin-1-ilsulfonyl)fenilo, metil-2-metil-3-furoato, 3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, ácido 2,4-dicloro-benzoico, 5-[(dimetilamino)carbonil]amino)-2-etoxifenilo, 2-metoxifenil)acetamida, 2-imidazo[2,1-b][1,3]tiazol, 6-morfolin-4-ilpiridina, 3-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenilo, 5-piridin-2-iltiofeno, 3-pirimidin-2-ilfenilo, 4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina, 6-(dimetilamino)-2-naftilo, 2-(metilsulfonyl)fenilo, 3-metil-8-quinolina, 5-isoxazol-5-iltiofeno, 5-(dimetilamino)-1-naftilo, 2-cloro-tienilo, metilo, etilo, bencilo, iso-butilo, 2,2-dimetilcromano, 2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzacepina, 4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, 4-acetil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, 4-(benciloxi)fenilo, 2,4-dimetil-1,3-tiazol, 3,5-dimetilisoxazol, 5-cloro-3-metil-1-benzotien-2-ilo, ácido 2-cloro-4-fluorobenzoico, 4-metil-1,3-tiazol-2-il)acetamida, 1H-1,2,4-triazol, ácido fenil}propanoico, 5-clorotiofeno-2-carboxilato, 3-fenilacetamida, 2-oxoindolina, 2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol, 5-isoxazol-3-il-2-tienilo, 2-cloroquinolina, 1-(fenilsulfonyl)-1H-pirrol, 2,5-dicloro-3-tienilo, 5-[(dimetilamino)carbonil]amino)-2-etoxifenilo, 6-morfolin-4-ilpiridina, 4-metoxitiofeno, 3-furilo, 1-metil-1H-pirazol, 6-cloroimidazo[2,1-b][1,3]tiazol, 3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenilo, 3-pirimidin-2-ilfenilo, 1-acetil-indolina, isonicotinato, 3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenilo, 4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenilo, 3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol, 4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, 3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina, 2,2-dimetilcromano, 4-metil-2-fenil-1,3-tiazol, 5-piridin-2-il-2-tienilo, 4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina, 3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, 5,6-dicloro-3-piridina, 2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahidroquinoxalina o 4-acetil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina;

R⁶ es 2-benzofurano o 2-tienilo;

R¹⁵ es C-R¹⁶;

40 R¹⁷ es N o C-R¹⁸;

R⁷ es H, metilo o cloro;

R⁸ es H o cloro;

R¹⁶ es H;

R¹⁸ es H; y

45 con las condiciones:

a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos hidrógeno al mismo tiempo.

El término “alquilo”, como se emplea en la presente memoria, se refiere a restos hidrocarbonados monovalentes o divalentes, saturados, que tienen restos lineales o ramificados o combinaciones de los mismos y que contienen 1 a 6 átomos de carbono. Un grupo metileno (-CH₂-), del alquilo puede ser reemplazado por oxígeno, azufre, sulfóxido, nitrógeno, carbonilo, carboxilo, sulfonilo, o por un cicloalquilo C₃₋₆ divalente. Los átomos de hidrógeno en los grupos alquilo pueden ser sustituidos por grupos que incluyen, pero no se limitan a: halógenos, -OH, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclos no aromáticos, heterociclos aromáticos, -O-alquilo C₁₋₆, -NH₂, -NO₂, amidas, éteres, ésteres, aldehídos, cetonas, grupos sulfonamidas, arilo, ácido carboxílico y derivados tales como ésteres y amidas, grupos ácido fosfónico, grupos ácido sulfónico, ácido fosfórico.

El término “cicloalquilo”, como se emplea en la presente memoria, se refiere a un grupo monovalente o divalente de 3 a 12 átomos de carbono, derivado de un hidrocarburo cíclico saturado. Los grupos cicloalquilo pueden ser monocíclicos o policíclicos. El cicloalquilo puede estar sustituido por grupos que incluye, pero no se limitan a: halógenos, -OH, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclos no aromáticos, heterociclos aromáticos, -O-alquilo C₁₋₆, -NH₂, -NO₂, amidas, éteres, ésteres, aldehídos, grupos sulfonamidas, arilo, ácido carboxílico y derivados tales como ésteres y amidas, grupos ácido fosfónico, grupos ácido sulfónico, ácido fosfórico.

El término “cicloalqueno”, como se emplea en la presente memoria, se refiere a un grupo monovalente o divalente de 3 a 12 átomos de carbono, derivado de un cicloalquilo saturado que tiene uno o más dobles enlaces. Los grupos cicloalqueno pueden ser monocíclicos o policíclicos. Los grupos cicloalqueno pueden estar sustituidos por grupos que incluyen, pero no se limitan a: halógenos, -OH, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclos no aromáticos, heterociclos aromáticos, -O-alquilo C₁₋₆, -NH₂, -NO₂, amidas, éteres, ésteres, aldehídos, grupos sulfonamidas, arilo, ácido carboxílico y derivados tales como ésteres y amidas, grupos ácido fosfónico, grupos ácido sulfónico, ácido fosfórico. El término “halógeno” como se emplea en la presente memoria se refiere a un átomo de cloro, bromo, flúor, yodo.

El término “alqueno”, como se emplea en la presente memoria, se refiere a un radical hidrocarbonado monovalente o divalente que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, derivado de un alquilo saturado, que tiene al menos un doble enlace. El alqueno C₂₋₆ puede estar en la configuración E o Z. Los grupos alqueno pueden estar sustituidos por grupos que incluyen, pero no se limitan a: halógenos, -OH, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclos no aromáticos, heterociclos aromáticos, -O-alquilo C₁₋₆, -NH₂, -NO₂, amidas, éteres, ésteres, aldehídos, grupos sulfonamidas, arilo, ácido carboxílico y derivados tales como ésteres y amidas, grupos ácido fosfónico, grupos ácido sulfónico, ácido fosfórico.

El término “alquino”, como se emplea en la presente memoria, se refiere a un radical hidrocarbonado monovalente o divalente que tiene 2 a 6 átomos de carbono, derivado de un alquilo saturado, que tiene al menos un triple enlace.

El término “heterociclo”, como se emplea en la presente memoria, se refiere a un anillo de 3 a 12 miembros, que puede ser aromático o no aromático, saturado o no saturado, que contiene al menos un heteroátomo seleccionado de O o N o S o combinaciones de al menos dos de los mismos, que interrumpen la estructura del anillo carbocíclico. El anillo heterocíclico puede ser interrumpido por un C=O; el heteroátomo S puede estar oxidado. Los heterociclos pueden ser monocíclicos o policíclicos. Los restos anulares heterocíclicos pueden estar sustituidos por grupos que incluyen, pero no se limitan a: halógenos, -OH, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclos no aromáticos, heterociclos aromáticos, -O-alquilo C₁₋₆, -NH₂, -NO₂, amidas, éteres, ésteres, aldehídos, cetonas, grupos sulfonamidas, arilo, ácido carboxílico y derivados tales como ésteres y amidas, grupos ácido fosfónico, grupos ácido sulfónico, ácido fosfórico.

Usualmente, en el presente caso, los grupos heterocíclicos son piridina, furano, azetidina, tiazol, tiofeno, oxazol, pirazol, benzofurano, isoxazol, 2-oxoindolina, 2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol, 2-oxo-2H-cromeno, imidazol[2,1-b]tiazol-1H-pirazol, indol, imidazol, quinolina.

El término “arilo”, como se emplea en la presente memoria, se refiere a un resto orgánico derivado de un hidrocarburo aromático que consiste en un anillo que contiene 6 a 10 átomos de carbono. Por retirada de un hidrógeno, el arilo puede ser sustituido por grupos que incluyen, pero no se limitan a: halógenos, -OH, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclos no aromáticos, heterociclos aromáticos, -O-alquilo C₁₋₆, -NH₂, -NO₂, amidas, éteres, ésteres, aldehídos, cetonas, grupos sulfonamidas, arilo, ácido carboxílico y derivados tales como ésteres y amidas, grupos ácido fosfónico, grupos ácido sulfónico, ácido fosfórico. El arilo puede ser monocíclico o bicíclico.

El término “cetona”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-C(O)R^x” en donde R^x es alquilo C₁₋₆.

El término “hidroxilo”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-OH”.

El término “amino”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-NH₂”.

El término “cetona”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-C(O)”.

El término “carboxilo”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-C(O)O-”.

- El término “sulfonilo”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-SO₂-”.
- El término “sulfato”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-O-S(O)₂-O-”.
- El término “ácido carboxílico”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-C(O)OH”.
- El término “sulfóxido”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-S=O”.
- 5 El término “ácido fosfónico”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-P(O)(OH)₂”.
- El término “ácido fosfórico”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-(O)P(O)(OH)₂”.
- El término “ácido sulfónico”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-S(O)₂OH”.
- La fórmula “H”, como se emplea en la presente memoria, representa un átomo de hidrógeno.
- 10 La fórmula “O”, como se emplea en la presente memoria, representa un átomo de oxígeno.
- La fórmula “N”, como se emplea en la presente memoria, representa un átomo de nitrógeno.
- La fórmula “S”, como se emplea en la presente memoria, representa un átomo de azufre.
- El término “amina”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-NR^xR^y”, en donde R^x y R^y pueden ser los mismos o independientemente H, alquilo, arilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, heterociclo como se definieron anteriormente.
- 15 El término “amida”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-C(O)NR^xR^y”, o “-C(O)N(R^x)(R^y)” o “NR^xC(O)R^y” en donde R^x y R^y pueden ser los mismos o independientemente H, alquilo, arilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, heterociclo como se definieron anteriormente.
- El término “sulfonamida”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-S(O)₂NR^xR^y”, o “NR^xR^yS(O)₂” o “-NR^xS(O)₂R^y” en donde R^x y R^y pueden ser los mismos o independientemente H, alquilo, arilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, heterociclo como se definieron anteriormente.
- 20 El término “éster”, como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-C(O)O(R^x)”, en donde R^x es alquilo, arilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, heterociclo como se definieron anteriormente.
- El término “aldehído” como se emplea en la presente memoria, representa un grupo de fórmula “-C(O)H”.
- 25 Algunos compuestos de la invención son:
- N-{4,5-dicloro-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- N-{4-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil}fenil}acetamida;
- N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- N-[2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]fenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
- 30 N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil]piridina-3-sulfonamida;
- N-(2-([4-aminofenil]sulfonil)amino)-5-clorofenil)-4-cloro-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- 5-cloro-N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil]-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil]-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil]-1-metil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino)-4-metilfenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
- 4-cloro-N-{4-cloro-5-metil-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil}-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- 4-cloro-N-{5-cloro-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil}-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- N-[4,5-dicloro-2-([4-(1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- N-[4,5-dicloro-2-([4-(1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 40 N-[4-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

- N-[4,5-dicloro-2-({[4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({[4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({[4-(1,3-oxazol-5-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-({[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-2-(metilamino)benzoato de metilo;
 5 ácido 5-({[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-2-(metilamino)benzoico;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-2,3-dioxoindolina-5-sulfonamida;
 10 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}furan-2-sulfonamida;
 N-{2-[(bifenil-4-ilsulfonil)amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[3,5-difluorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[3,5-diclorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 15 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[4-cloro-2,5-difluorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({[4-(2-metilfenoxi)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-isoxazol-3-iltiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[2,4-dimetilfenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 20 N-(4,5-dicloro-2-{{[2,6-diclorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[3-fluorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({[4-(metilsulfonil)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[3,4-difluorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[3-metilfenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 25 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3-metil-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[4-cloro-3-metilfenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida;
 ácido 4-({[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]benzoico;
 ácido 5-({[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-2-metoxibenzoico;
 30 N-(4,5-dicloro-2-{{[3-cloro-4-metilfenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[3-cianofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[4-metilfenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-{{[4-terc-butilfenil]sulfonil}amino}-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 35 N-(4,5-dicloro-2-{{[2-cloro-4-fluorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1H-1,2,4-triazol-5-sulfonamida;
 2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;

- N-(4,5-dicloro-2-[(3,4-dimetilfenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-dimetoxifenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dicloro-3-tienil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-metoxifenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 5 N-[4,5-dicloro-2-[(4-(trifluorometil)fenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,4-diclorofenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(3-(metilsulfonyl)fenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 3-{4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl]amino)fenil]amino)sulfonyl]fenil}propanoico;
- 10 ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl]amino)fenil]amino)sulfonyl]-2-etoxibenzoico;
 N-{4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl]amino)fenil]amino)sulfonyl]-2-metilfenilacetamida;
 N-[2-[(3,5-bis(trifluorometil)fenil)sulfonyl]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-clorofenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 15 N-[4,5-dicloro-2-[(4-(trifluorometoxi)fenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[2-[(4-(benciloxi)fenil)sulfonyl]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluorofenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 2-cloro-5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl]amino)fenil]amino)sulfonyl]-4-fluorobenzoico;
 5-cloro-3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl]amino)fenil]amino)sulfonyl]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
- 20 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl]amino)fenil]amino)sulfonyl]-4-fluorobenzoico;
 2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl]amino)fenil}quinolina-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2,3-dihidro-1H-inden-5-ilsulfonyl)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-clorofenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 25 N-{4,5-dicloro-2-[(1-naftilsulfonyl)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(2-(trifluorometoxi)fenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dicloro-2-hidroxifenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-5-sulfonamida;
- 30 N-(4,5-dicloro-2-[(2,6-dimetilfenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}quinolina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,3-diclorofenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl]amino)fenil]amino)sulfonyl]benzoato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}quinolina-8-sulfonamida;
- 35 N-(4,5-dicloro-2-[(2-clorofenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-fluorofenil)sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;

- N-{5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-4-metil-1,3-tiazol-2-il}acetamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}isoquinolina-5-sulfonamida;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-8-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,5-diclorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 5 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,4,5-trifluorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{3,4-dimetoxifenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2-metoxifenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[{3-(difluorometoxi)fenil}sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
 10 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,5-difluorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,4-difluorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-(fenilsulfonil)-1H-pirrol-3-sulfonamida;
 15 N-(4,5-dicloro-2-[[{3,5-dimetilfenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{4-metoxi-3-metilfenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{3-cloro-4-metoxifenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-pirazol-5-sulfonamida;
 1-acetil-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}indolina-5-sulfonamida;
 20 N-[4,5-dicloro-2-[[{3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil}sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[{3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil}sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-4-metil-2-fenil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-2-metilbenzoico;
 25 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-fenilpiridina-3-sulfonamida;
 3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]isonicotinato de etilo;
 N-[4,5-dicloro-2-[[{2-cloro-4-(trifluorometil)fenil}sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 30 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-fenoxipiridina-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-feniltiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-4-metilbenzoico;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,5-dimetil-3-tienil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 35 N-{2-cloro-4-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]fenil}acetamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{5-cloro-2,4-difluorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[{4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil}sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;

- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metil-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,5-dimetilfuran-3-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({4-(pirrolidin-1-ilsulfonil)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-metil-3-furoato de metilo;
- 5 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 ácido 2,4-dicloro-5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
 N-[4,5-dicloro-2-({4-(difluorometoxi)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(5-[(dimetilamino)carbonil]amino)-2-etoxifenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil}-2-metoxifenil]acetamida;
- 10 6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({3-(1-metil-1H-pirazol-5-il)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-1-metil-1 H-pirrol-2-carboxilato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metilfuran-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({4-(fenoximetil)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 15 N-(4,5-dicloro-2-[(4-fenoxifenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5,6-dicloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluoro-4-metilfenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-etoxi-5-[(metilamino)carbonil]amino]fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-morfolin-4-ilpiridina-3-sulfonamida;
- 20 N-{4,5-dicloro-2-({3-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}cromano-6-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metiltiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-hidroxibenzoico;
- 25 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-dicloro-5-metilfenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoato de metilo;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxitiofeno-3-carboxilato de metilo;
- 30 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-furoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-cloro-4-cianofenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-piridin-2-iltiofeno-2-sulfonamida;
- 35 N-(4,5-dicloro-2-[(4'-fluorobifenil-4-il]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-fluoro-4-metoxifenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-2-fluorofenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;

- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}furan-3-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-3-furoato de etilo;
- 5 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina-7-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 N-(4,5-dicloro-2-[(3-ciano-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil}-1,3-tiazol-2-il}acetamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(4-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
- 15 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina-7-sulfonamida;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2-naftil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{2-[(bifenil-3-ilsulfonil)amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 20 N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 4-cloro-3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxibenzoico;
 N-[4,5-dicloro-2-({4-(piridin-2-iloxi)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-naftilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 25 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
 N-[4,5-dicloro-2-({6-(dimetilamino)-2-naftil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4'-clorobifenil-4-il)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-[(3-acetilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 30 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahidroquinoxalina-6-sulfonamida;
 N-{4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]bencil}acetamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({3-(trifluorometil)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({2-(metilsulfonil)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3-metilquinolina-8-sulfonamida;
- 35 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-({3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil}sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;

- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-metoxipiridina-3-sulfonamida;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-[(4-acetilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 5 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-isoxazol-5-iltiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-(1,3-oxazol-5-il)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2-metilfenil)sulfonil]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(5-(dimetilamino)-1-naftil)sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 2-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-(metilsulfonil)amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dicloro-4-hidroxifenil)sulfonil]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 15 N-[4,5-dicloro-2-[(4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 2-cloro-5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
 N-[4,5-dicloro-2-[(4-(piridin-3-iloxi)fenil)sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-(etilsulfonil)amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 20 N-(4,5-dicloro-2-[(4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-fluorobenzoico;
 N-{2-[(bifenil-2-ilsulfonil)amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil}-4-metilfenilacetamida;
 N-(2-[(5-terc-butil-2-metilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 25 N-{2-[(bencilsulfonil)amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-(isobutilsulfonil)amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzacepina-7-sulfonamida;
- 30 N-(4,5-dicloro-2-[(4-ciclohexilfenil)sulfonil]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 4-cloro-N~1~-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}benceno-1,3-disulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil}fenil}acetamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida;
- 35 N-(2-[(4-bromo-3-metilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-cianofenil)sulfonil]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

- N-[4,5-dicloro-2-{{[4-(2-clorofenoxi)fenil]sulfonil}amino}fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[4-metoxifenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-{{[2-metilfenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 2-{4-{{[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino}sulfonil}fenoxi}acetamida;
- 5 N-(4,5-dicloro-2-{{[2,4-diclorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 4-acetil-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
- 10 N-(4,5-dicloro-2-{{[2,6-difluorofenil]sulfonil}amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(metilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
- 15 N-{2-[(bencilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[3-fluorofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[4-fluorofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[3-cianofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[4-metoxifenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-(5-cloro-2-{{[3-metoxifenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[3-clorofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[4-clorofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2-naftilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-8-sulfonamida;
- 25 N-(5-cloro-2-{{[3,4-dimetoxifenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[2,4-diclorofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(bifenil-4-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-{{[4-(metilsulfonil)fenil]sulfonil}amino}fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[4-metilfenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-[5-cloro-2-{{[4-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino}fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-{{[4-(trifluorometoxi)fenil]sulfonil}amino}fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(1-naftilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[2-clorofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-{{[3-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino}fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-{{[2-metoxifenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[3,5-difluorofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-{{[3,4-difluorofenil]sulfonil}amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-(2-[[4-tert-butilfenil]sulfonil]amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[3,4-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[2-[[4-(benciloxi)fenil]sulfonil]amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida;
 5 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[3-(difluorometoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[3,5-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[3-metilfenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2-furilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 10 N-{2-[(1-benzotien-3-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[3-(metilsulfonil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2,5-dimetoxifenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 15 N-[5-cloro-2-[[2-(trifluorometoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[5-cloro-2-tienil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[3-cloro-4-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
 N-{5-cloro-2-[(etilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 20 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[5-cloro-3-metil-1-benzotien-2-il]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2-cloro-4-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[3-cloro-2-metilfenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(isobutilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 25 ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-cloro-4-fluorobenzoico;
 N-{5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-metil-1,3-tiazol-2-il}acetamida;
 N-(5-cloro-2-[[2,5-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[4-cloro-2,5-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[4-cloro-3-metilfenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 30 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1H-1,2,4-triazol-5-sulfonamida;
 ácido 3-4-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]fenil]propanoico;
 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-5-clorotiofeno-2-carboxilato de metilo;
 N-{2-[(1-benzofuran-5-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]fenil}acetamida;
 35 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-(2-metilfenoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-cloro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-etoxibenzoico;
 ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-4-fluorobenzoico;
- 5 N-(5-cloro-2-[(2,6-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}isoquinolina-5-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-isoxazol-3-il-2-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 ácido 4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoico;
 N-(5-cloro-2-[(3,4-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoico;
 N-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metilfenilacetamida};
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-cloroquinolina-6-sulfonamida;
- 15 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-3-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloroquinolina-8-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,4-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metoxibenzoico;
- 20 N-(5-cloro-2-[(2,4-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[2-[(3,5-bis(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida
 N-(5-cloro-2-[(2,3-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,6-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 25 N-(5-cloro-2-[(2,5-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-(fenilsulfonil)-1H-pirrol-3-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,6-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-cloro-4-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(2-(metilsulfonil)fenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-(5-cloro-2-[(2,5-dicloro-3-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2,3-dihidro-1H-inden-5-ilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoato de metilo;
 N-(5-cloro-2-[(2,4,5-trifluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-[(3,5-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4-metoxi-3-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-sulfonamida;

- N-(5-cloro-2-((5-((dimetilamino)carbonil)amino)-2-etoxifenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2-etoxi-5-((metilamino)carbonil)amino)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((4-acetilfenil)sulfonil)amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 3-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)benzoato de metilo;
- 5 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-(5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-1,3-tiazol-2-il)acetamida;
 N-(5-cloro-2-((3-cloro-4-metoxifenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-cloro-2,4-difluorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-(5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-2-metoxifenil)acetamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-6-morfolin-4-ilpiridina-3-sulfonamida;
 5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-4-metoxitiofeno-3-carboxilato de metilo;
 N-(5-cloro-2-((3-furilsulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((4-((6-metilpirazin-2-il)oxi)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-1-metil-1H-pirazol-5-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-6-fenilpiridina-3-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-6-cloroimidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3-((6-metilpirazin-2-il)oxi)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-2-furoato de metilo;
 N-(5-cloro-2-((3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 1-acetil-N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)indolina-5-sulfonamida;
 3-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)isonicotinato de etilo;
- 25 N-(5-cloro-2-((5-metil-1-benzotien-2-il)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3-(1-metil-1H-pirazol-5-il)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)cromano-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2-cloro-4-cianofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-3-furoato de etilo;
- 30 3-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-4-metoxibenzoato de metilo;
 N-(5-cloro-2-((4-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2,5-dimetil-3-furil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 35 5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-1-metil-1H-pirrol-2-carboxilato de metilo;
 N-(5-cloro-2-((4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina-7-sulfonamida;
- 5 N-[5-cloro-2-({[3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(2,3-dihidro-1-benzofuran-5-ilsulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-({[4-(pirrolidin-1-ilsulfonil)fenil]sulfonil}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-metil-2-furil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-metil-2-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2,3-dihidro-1-benzofuran-7-ilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-({[4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-metil-2-fenil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
- 15 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-fenoxipiridina-3-sulfonamida;
 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]-2-metil-3-furoato de metilo;
 N-[5-cloro-2-({[4-(fenoximetil)fenil]sulfonil}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]-2-hidroxibenzoico;
 N-(5-cloro-2-[(5-piridin-2-il-2-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina-7-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-fenil-2-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
- 25 N-(5-cloro-2-[(4-fenoxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzotien-2-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4'-fluorobifenil-4-il)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
- 30 2-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]fenoxi}acetamida;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]-2-metilbenzoico;
 ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]-4-metilbenzoico;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]-2,4-diclorobenzoico;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5,6-dicloropiridina-3-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-[(2,4-dicloro-5-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-fluoro-4-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-[5-cloro-2-((4-(1H-pirazol-1-il)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2,5-dimetil-3-tienil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(difluorometoxi)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2-fluoro-4-metilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 5 N-[5-cloro-2-((4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3-cloro-2-fluorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3-ciano-4-fluorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-cloro-2-naftil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-((bifenil-3-ilsulfonil)amino)-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}-2-cloropiridina-3-sulfonamida;
 N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-isoxazol-5-il-2-tienil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3,5-dicloro-4-hidroxifenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 ácido 5-(((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-2-fluorobenzoico;
 N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-{2-((4-bromo-3-metilfenil)sulfonil)amino)-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((4'-clorobifenil-4-il)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-[5-cloro-2-((3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((5-(1,3-oxazol-5-il)-2-tienil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-((bifenil-2-ilsulfonil)amino)-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}-2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzacepina-7-sulfonamida;
- 25 N-(5-cloro-2-((3-cloro-4-cianofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 3-(((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-4-clorobenzoico;
 N-(2-((3-acetilfenil)sulfonil)amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}-6-cloropiridina-3-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-cloro-2-metilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 ácido 5-(((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-2-clorobenzoico;
 N-{3-(((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-4-metilfenil}acetamida;
 N-(5-cloro-2-((4-ciclohexilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilsulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 3-(((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)-4-metoxibenzoico;
- 35 N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}-2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahidroquinoxalina-6-sulfonamida;
 N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}-6-metoxipiridina-3-sulfonamida;
 4-acetil-N-{2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil}-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;

- N-[5-cloro-2-((5-(dimetilamino)-1-naftil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-clorofenilacetamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(piridin-3-iloxi)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-[(5-terc-butil-2-metilfenil)sulfonil]amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5 N~1~{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-clorobenceno-1,3-disulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(2-clorofenoxi)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(piridin-2-iloxi)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]bencil}acetamida;
 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 10 2-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3-metilquinolina-8-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((6-(dimetilamino)-2-naftil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[3-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;
 15 N-[5-cloro-3-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida.
 Compuestos preferidos de la invención son:
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2,6-difluorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2-fluorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 20 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-cloroimidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-((2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2,6-diclorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2-clorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 25 N-[5-cloro-2-((3-(difluorometoxi)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-metil-2-tienil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-cloro-2-tienil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2,3-dihidro-1-benzofuran-7-ilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3-metoxifenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 30 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(metilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3,4-dimetilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(bifenil-2-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metilfuran-2-sulfonamida;
 35 N-(4,5-dicloro-2-((2,4-difluorofenil)sulfonil)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-((4-bromo-3-metilfenil)sulfonil)amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;

- 5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2-metilfenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-2,3-dioxoindolina-5-sulfonamida;
- 5 N-(5-cloro-2-[[{5-metil-2-furil}sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{4-cloro-2-fluorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,4,5-trifluorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}furan-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[{2-metilfenil}sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[{2,5-difluorofenil}sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2-furilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-(5-cloro-2-[[{2,3-diclorofenil}sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{4-cloro-2,5-difluorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]benzoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,6-difluorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 20 5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-1-metil-1 H-pirrol-2-carboxilato de metilo;
 N-(5-cloro-2-[[{2,4-difluorofenil}sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(isobutilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
- 25 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-8-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[{3-metilfenil}sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{3,4-diclorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,4-diclorofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-6-sulfonamida;
- 30 N-[3-[[{4-cloro-3-(trifluorometil)fenil}sulfonil]amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{3,5-dicloro-2-hidroxifenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[{2-metoxifenil}sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5,6-dicloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{3-cianofenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 35 N-[5-cloro-2-[[{4-cloro-3-(trifluorometil)fenil}sulfonil]amino]-4-metilfenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 3-[[{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;

- N-(4,5-dicloro-2-[[4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-[4-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5 N-[2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]fenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-(2-[(3-acetilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 10 N-(4,5-dicloro-2-[[3-cloro-2-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-clorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 15 N-(4,5-dicloro-2-[[4-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N,N'-1,2-fenilenditiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([3-(difluorometoxi)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-cloro-4-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 20 N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-cloro-4-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[4-cloro-3-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-3-sulfonamida;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-8-sulfonamida;
 25 N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}furan-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-5-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,4-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-sulfonamida;
 30 N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil]piridina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2-clorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-metoxipiridina-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metiltiofeno-2-sulfonamida;
 35 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,3-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;

N-(4,5-dicloro-2-[(2-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-5-sulfonamida;

N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dicloro-3-tienil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida.

Compuestos más preferidos de la invención son:

- 5 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
N-(2-[(4-bromo-3-metilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
N-(4,5-dicloro-2-[(2-clorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
N-(4,5-dicloro-2-[(3,4-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dicloro-2-hidroxifenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 15 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
N-(4,5-dicloro-2-[(3-clorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
N-(4,5-dicloro-2-[(4-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
N-(4,5-dicloro-2-[(4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
N-(5-cloro-2-[(2,6-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-(5-cloro-2-[(2,6-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
N-(5-cloro-2-[(3,4-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
N-(5-cloro-2-[(5-metil-2-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
N-[3-[(4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;
N-[4,5-dicloro-2-[(3-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 25 N-[4,5-dicloro-2-[(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
- 30 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-2,3-dioxindolina-5-sulfonamida;
N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metilfuran-2-sulfonamida;
N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}furan-2-sulfonamida;
- 35 N-{4-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
N-{5-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida.

Algunos compuestos de Fórmula I y algunos de sus intermedios tienen al menos un centro estereogénico en su

estructura. Este centro estereogénico puede estar presente en una configuración R o S, se usa dicha anotación R y S en correspondencia con las reglas descritas en Pure Appli. Chem. (1976), 45, 11-13.

5 El término "sales farmacéuticamente aceptables" se refiere a sales o complejos que conservan la actividad biológica deseada de los compuestos identificados anteriormente y exhiben mínimos o nulos efectos toxicológicos no deseados. Las "sales farmacéuticamente aceptables" según la invención incluyen formas salinas de bases o ácidos no tóxicas terapéuticamente activas, que los compuestos de Fórmula I son capaces de formar.

10 La forma salina de adición de ácido de un compuesto de Fórmula I que aparece en su forma libre como una base se puede obtener tratando la base libre con un ácido apropiado tal como un ácido inorgánico, por ejemplo, ácido clorhídrico, ácido bromhídrico, ácido sulfúrico, ácido fosfórico, ácido nítrico y similares; o un ácido orgánico tal como por ejemplo, acético, hidroxiacético, propanoico, láctico, pirúvico, malónico, ácido fumárico, ácido maleico, ácido oxálico, ácido tartárico, ácido succínico, ácido málico, ácido ascórbico, ácido benzoico, ácido tánico, ácido pamoico, cítrico, metilsulfónico, etanosulfónico, bencenosulfónico, fórmico y similares (Handbook of Pharmaceutical Salts, P. Heinrich Stahl & Camille G. Wermuth (Eds), Verlag Helvetica Chemica Acta - Zurich, 2002, 329-345).

15 La forma salina de adición de base de un compuesto de Fórmula I que aparece en su forma ácida se puede obtener tratando el ácido con una base apropiada tal como una base inorgánica, por ejemplo, hidróxido de sodio, hidróxido de magnesio, hidróxido de potasio, hidróxido de calcio, amoníaco y similares; o una base orgánica tal como por ejemplo, L-arginina, etanolamina, betaína, benzatina, morfina y similares (Handbook of Pharmaceutical Salts, P. Heinrich Stahl & Camille G. Wermuth (Eds), Verlag Helvetica Chemica Acta - Zurich, 2002, 329-345).

20 Los compuestos de Fórmula I y sus sales pueden estar en la forma de un solvato, que está incluido dentro del alcance de la presente invención. Tales solvatos incluyen por ejemplo hidratos, alcoholatos y similares.

Con respecto a la referencia en la presente invención a un compuesto o compuestos, se pretende abarcar ese compuesto en cada una de sus posibles formas isoméricas y mezclas de las mismas, a menos que se haga referencia específicamente a la forma isomérica particular.

25 Los compuestos según la presente invención pueden existir en diferentes formas polimórficas. Aunque no se indica explícitamente en la fórmula anterior, se pretende que tales formas estén incluidas dentro del alcance de la presente invención.

Los compuestos de la invención están indicados para el uso en el tratamiento o prevención de afecciones en las que hay probabilidad de haber un componente que implica a los receptores de quimiocinas.

30 En otra realización, se proporcionan composiciones farmacéuticas que incluyen al menos un compuesto de la invención en un vehículo farmacéuticamente aceptable.

En una realización adicional de la invención, se proporciona una composición farmacéutica para uso en métodos para tratar trastornos asociados con la modulación de receptores de quimiocinas. Tales métodos pueden ser realizados, por ejemplo, administrando a un sujeto necesitado de ello una composición farmacéutica que contiene una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de la invención.

35 Estos compuestos son útiles para el tratamiento de mamíferos, incluyendo seres humanos, con un abanico de afecciones y enfermedades que son aliviadas por modulación de CCR.

40 Son utilidades terapéuticas de los moduladores de CCR enfermedades y afecciones inflamatorias de la piel, que incluyen, pero no se limitan a: rosácea (dilatación de los vasos sanguíneos justo por debajo de la piel), quemadura solar, daño solar crónico, eritemas discretos, psoriasis, dermatitis atópica, sofocos asociados a la menopausia, sofocos que resultan de dermatitis orquiectomiática, fotoenvejecimiento, dermatitis seborreica, acné, dermatitis alérgica, dermatitis irritante, telangiectasia (dilataciones de vasos sanguíneos pequeños existentes previamente) de la cara, rinofima (hipertrofia de la nariz con dilatación folicular), nariz bulbosa roja, erupciones de la piel similares al acné (pueden supurar o formar costra), sensación ardiente o punzante de la cara, ojos irritados y enrojecidos y llorosos, hiperactividad cutánea con dilatación de vasos sanguíneos de la piel, síndrome de Lyell, síndrome de Stevens-Johnson, eritema multiforme menor, eritema multiforme mayor y otras enfermedades inflamatorias de la piel, queratosis actínicas, queratosis arsénicas, acné inflamatorio y no inflamatorio, ictiosis y otros trastornos de queratinización e hiperproliferativos de la piel, eccema, cicatrización de heridas.

45 Son utilidades terapéuticas de los moduladores de CCR enfermedades inflamatorias oculares que incluyen, pero no se limitan a, uveítis, ojo seco, queratitis, enfermedades alérgicas del ojo y afecciones que afectan a la parte posterior del ojo, tales como maculopatías y degeneración retinal, incluyendo degeneración macular asociada a la edad no exudativa, degeneración macular asociada a la edad exudativa, neovascularización coroidal, retinopatía diabética, neurorretinopatía macular aguda, coriorretinopatía serosa central, edema macular quistoide y edema macular diabético; uveítis, retinitis y coroiditis, tal como epitelopatía pigmentaria placóide multifocal aguda, enfermedad de Behcet, retinocoroidopatía en peridigona, infecciones (sífilis, Lyme, tuberculosis, toxoplasmosis), uveítis intermedia (pars planitis), coroiditis multifocal, síndrome de múltiples puntos blancos evanescentes (MEWDS), sarcoidosis ocular, escleritis posterior, coroiditis serpigiosa, fibrosis subretinal y síndrome de uveítis, síndrome de Vogt-

5 Koyanagi-Harada; enfermedades vasculares/enfermedades exudativas, tales como enfermedad oclusiva arterial
 retinal, oclusión de la vena retinal central, coagulopatía intravascular diseminada, oclusión de la vena retinal
 ramificada, cambios hipertensivos del fondo de ojo, síndrome isquémico ocular, microaneurismas arteriales retinales,
 enfermedad de Coats, telangiectasis parafoveal, oclusión de la vena hemirretinal, papiloflebitis, oclusión de la arteria
 10 retinal central, oclusión de la arteria retinal ramificada, enfermedad de la arteria carótida (CAD), angiitis ramificada
 escarchada, retinopatía de células falciformes y otras hemoglobinopatías, estrías angioides, vitreorretinopatía
 exudativa familiar y enfermedad de Eales; afecciones traumáticas/quirúrgicas, tales como oftalmia simpática,
 enfermedad retinal uveítica, desprendimiento de retina, trauma, afecciones causadas por láser, afecciones causadas
 15 por terapia fotodinámica, fotocoagulación, hipoperfusión durante cirugía, retinopatía por radiación, y retinopatía por
 trasplante de médula ósea; trastornos proliferativos, tales como retinopatía vítreo-proliferativa y membranas
 epirretinales, y retinopatía diabética proliferativa; trastornos infecciosos, tales como histoplasmosis ocular,
 toxocariasis ocular, síndrome de histoplasmosis ocular presumida (POHS), endoftalmítis, toxoplasmosis,
 enfermedades retinales asociadas con infección por HIV, enfermedad coroidal asociada con infección por HIV,
 20 enfermedad uveítica asociada con infección por HIV, retinitis vírica, necrosis retinal aguda, necrosis retinal exterior
 progresiva, enfermedades retinales fúngicas, sífilis ocular, tuberculosis ocular, neurorretinitis subaguda unilateral
 difusa y miasis; trastornos genéticos, tales como retinitis pigmentosa, trastornos sistémicos con distrofias retinales
 asociadas, ceguera nocturna estacionaria congénita, distrofias de los conos, enfermedad de Stargardt y fundus
 flavimaculatus, enfermedad de Best, distrofia del patrón del epitelio pigmentado retinal, retinosquiasis relacionada con
 X, distrofia del fondo de ojo de Sorsby, maculopatía concéntrica benigna, distrofia cristalina de Bietti, y
 25 pseudoxantoma elasticum; desgarros/agujeros retinales, tales como desprendimiento de retina, agujero macular, y
 desgarro retinal gigante; tumores, tales como enfermedad retinal asociada con tumores, hipertrofia congénita del
 epitelio pigmentado retinal, melanoma uveal posterior, hemangioma coroidal, osteoma coroidal, metástasis coroidal,
 hamartoma combinado de la retina y el epitelio pigmentado retinal, retinoblastoma, tumores vasoproliferativos del
 fondo ocular, astrocitoma retinal, y tumores linfoides intraoculares; y otras enfermedades misceláneas que afectan a
 30 la parte posterior del ojo, tales como corioidopatía puntata interna, epiteliopatía pigmentaria placode multifocal
 posterior aguda, degeneración retinal miópica, y epitelitis pigmentaria retinal aguda.

30 En aún otra realización de la invención, se proporcionan compuestos para uso en métodos para tratar trastornos
 asociados con la modulación de receptores de quimiocinas. Tales métodos pueden ser realizados, por ejemplo,
 administrando a un sujeto necesitado de ello una composición farmacéutica que contiene una cantidad
 terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de la invención, o cualquier combinación de los mismos, o sales
 farmacéuticamente aceptables, hidratos, solvatos, formas cristalinas e isómeros individuales, enantiómeros y
 diastereómeros de los mismos.

35 La presente invención se ocupa del uso de un compuesto de Fórmula I o una sal farmacéuticamente aceptable del
 mismo para la fabricación de un medicamento para el tratamiento de enfermedades inflamatorias oculares que
 incluyen, pero no se limitan a, uveítis, ojo seco, queratitis, enfermedad alérgica del ojo y dolencias que afectan a la
 parte posterior del ojo, tales como maculopatías y degeneración retinal, incluyendo degeneración macular asociada
 a la edad no exudativa, degeneración macular asociada a la edad exudativa, neovascularización coroidal, retinopatía
 40 diabética, neuroretinopatía macular aguda, coriorretinopatía serosa central, edema macular quistoide, y edema
 macular diabético; uveítis, retinitis y coroiditis, tal como epiteliopatía pigmentaria placode multifocal aguda,
 enfermedad de Behcet, retinocoroidopatía en perdigonada, infecciones (sífilis, Lyme, tuberculosis, toxoplasmosis),
 uveítis intermedia (pars planitis), coroiditis multifocal, síndrome de puntos blancos múltiples evanescentes
 (MEWDS), sarcoidosis ocular, escleritis posterior, coroiditis serpigínea, fibrosis subretinal y síndrome de uveítis,
 45 síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada; enfermedades vasculares/enfermedades exudativas, tales como enfermedad
 oclusiva arterial retinal, oclusión de la vena retinal central, coagulopatía intravascular diseminada, oclusión de la
 vena retinal ramificada, cambios hipertensivos del fondo de ojo, síndrome isquémico ocular, microaneurismas
 arteriales retinales, enfermedad de Coats, telangiectasis parafoveal, oclusión de la vena hemirretinal, papiloflebitis,
 oclusión de la arteria retinal central, oclusión de la arteria retinal ramificada, enfermedad de la arteria carótida (CAD),
 50 angiitis ramificada escarchada, retinopatía de células falciformes y otras hemoglobinopatías, estrías angioides,
 vitreorretinopatía exudativa familiar y enfermedad de Eales; afecciones traumáticas/quirúrgicas, tales como oftalmia
 simpática, enfermedad retinal uveítica, desprendimiento de retina, trauma, afecciones causadas por láser,
 afecciones causadas por terapia fotodinámica, fotocoagulación, hipoperfusión durante cirugía, retinopatía por
 radiación, y retinopatía por trasplante de médula ósea; trastornos proliferativos tales como retinopatía vítreo-
 proliferativa y membranas epirretinales, y retinopatía diabética proliferativa; trastornos infecciosos, tales como
 55 histoplasmosis ocular, toxocariasis ocular, síndrome de histoplasmosis ocular presumido (POHS), endoftalmítis,
 toxoplasmosis, enfermedades retinales asociadas con infección por HIV, enfermedad coroidal asociada con
 infección por HIV, enfermedad uveítica asociada con infección por HIV, retinitis vírica, necrosis retinal aguda,
 necrosis retinal exterior progresiva, enfermedades retinales fúngicas, sífilis ocular, tuberculosis ocular, neurorretinitis
 subaguda unilateral difusa y miasis; trastornos genéticos, tales como retinitis pigmentosa, trastornos sistémicos con
 distrofias retinales asociadas, ceguera nocturna estacionaria congénita, distrofias de los conos, enfermedad de
 60 Stargardt y fundus flavimaculatus, enfermedad de Best, distrofia del patrón del epitelio pigmentado retinal,
 retinosquiasis relacionada con X, distrofia del fondo de ojo de Sorsby, maculopatía concéntrica benigna, distrofia
 cristalina de Bietti, y pseudoxantoma elasticum; desgarros/agujeros retinales tales como desprendimiento de retina,
 agujero macular, y desgarro retinal gigante; tumores, tales como enfermedad retinal asociada con tumores,
 hipertrofia congénita del epitelio pigmentado retinal, melanoma uveal posterior, hemangioma coroidal, osteoma

coroidal, metástasis coroidal, hamartoma combinado de la retina y el epitelio pigmentado retinal, retinoblastoma, tumores vasoproliferativos del fondo ocular, astrocitoma retinal, y tumores linfoides intraoculares; y otras enfermedades misceláneas que afectan a la parte posterior del ojo, tales como coroidopatía puntata interna, epiteliopatía pigmentaria placoide multifocal posterior aguda, degeneración retinal miópica, y epitelitis pigmentaria retinal aguda.

La cantidad real del compuesto a ser administrado en cualquier caso dado será determinada por un médico teniendo en cuenta las circunstancias relevantes, tales como la gravedad de la afección, la edad y peso del paciente, la condición física general del paciente, la causa de la afección y la ruta de administración.

Al paciente se le administrará el compuesto por vía oral en cualquier forma aceptable, tal como un comprimido, líquido, cápsula, polvo y similares, o pueden ser deseables o necesarias otras rutas, particularmente si el paciente padece náuseas. Tales otras rutas pueden incluir, sin excepción, modos de entrega transdérmica, parenteral, subcutánea, intranasal, por medio de una endoprótesis de implante, intratecal, intravitreal, tópica sobre el ojo, por el fondo del ojo, intramuscular, intravenosa e intrarrectal. Adicionalmente, las formulaciones pueden ser diseñadas para retrasar la liberación del compuesto activo a lo largo de un periodo de tiempo dado, o para controlar cuidadosamente la cantidad de fármaco liberado en un tiempo dado durante el curso de la terapia.

En otra realización de la invención, se proporcionan composiciones farmacéuticas que incluyen al menos un compuesto de la invención en un vehículo farmacéuticamente aceptable del mismo. La frase "farmacéuticamente aceptable" significa que el vehículo, diluyente o excipiente debe ser compatible con los otros ingredientes de la formulación, y no perjudicial para el receptor de la misma.

Las composiciones farmacéuticas de la presente invención se pueden usar en la forma de un sólido, una disolución, una emulsión, una dispersión, un parche, una micela, un liposoma y similares, en donde la composición resultante contiene uno o más compuestos de la presente invención, como ingrediente activo, en mezcla con un vehículo o excipiente orgánico o inorgánico adecuado para aplicaciones enterales o parenterales. Los compuestos de la invención se pueden combinar, por ejemplo, con los vehículos farmacéuticamente aceptables no tóxicos usuales para comprimidos, gránulos, cápsulas, supositorios, soluciones, emulsiones, suspensiones y cualquier otra forma adecuada para el uso. Los vehículos que se pueden usar incluyen glucosa, lactosa, goma arábica, gelatina, manitol, pasta de almidón, trisilicato de magnesio, talco, almidón de maíz, queratina, sílice coloidal, almidón de patata, urea, triglicéridos de cadena de longitud media, dextranos, y otros vehículos adecuados para el uso en la fabricación de preparaciones, en forma sólida, semisólida o líquida. Además se pueden usar agentes y perfumes auxiliares, estabilizantes, espesantes y colorantes. Los compuestos de la invención se incluyen en la composición farmacéutica en una cantidad suficiente para producir el efecto deseado sobre el proceso de la enfermedad o afección.

Las composiciones farmacéuticas que contienen compuestos de la invención pueden estar en una forma adecuada para uso oral, por ejemplo, como comprimidos, comprimidos oblongos, pastillas para chupar, suspensiones acuosas u oleosas, polvos o gránulos dispersables, emulsiones, cápsulas duras o blandas, o jarabes o elixires. Las composiciones destinadas a uso oral se pueden preparar según cualquier método conocido en la técnica para la fabricación de composiciones farmacéuticas, y tales composiciones pueden contener uno o más agentes seleccionados del grupo que consiste en un agente edulcorante tal como sacarosa, lactosa o sacarina, agentes aromatizantes tales como menta, aceite de gaulteria o cereza, agentes colorantes y agentes conservantes a fin de proporcionar preparaciones farmacéuticamente elegantes y agradables al paladar. También se pueden fabricar por métodos conocidos comprimidos que contienen compuestos de la invención en mezcla con excipientes farmacéuticamente aceptables no tóxicos. Los excipientes usados pueden ser, por ejemplo, (1) diluyentes inertes tales como carbonato de calcio, lactosa, fosfato de calcio o fosfato de sodio; (2) agentes granuladores y disgregantes, tales como almidón de maíz, almidón de patata o ácido alginico, (3) agentes aglutinantes, tales como goma tragacanto, almidón de maíz, gelatina o goma arábica, y (4) agentes lubricantes, tales como estearato de magnesio, ácido esteárico o talco. Los comprimidos pueden ser no revestidos o pueden ser revestidos por técnicas conocidas para retrasar la disgregación y absorción en el tracto gastrointestinal y proporcionar de este modo una acción sostenida durante un periodo más largo. Por ejemplo, se puede emplear un material de retardo de tiempo tal como monoestearato de glicerilo o diestearato de glicerilo.

En algunos casos, las formulaciones para uso oral pueden estar en la forma de cápsulas de gelatina dura, en donde los compuestos de la invención están mezclados con un diluyente sólido inerte, por ejemplo, carbonato de calcio, fosfato de calcio o caolín. También pueden estar en la forma de cápsulas de gelatina blanda, en donde los compuestos de la invención están mezclados con agua o un medio oleoso, por ejemplo, aceite de cacahuete, parafina líquida o aceite de oliva.

Las composiciones farmacéuticas pueden estar en la forma de una suspensión inyectable estéril. Esta suspensión puede ser formulada según métodos conocidos usando agentes dispersantes o humectantes adecuados y agentes de suspensión. La preparación inyectable estéril también puede ser una solución o suspensión inyectable estéril en un diluyente o disolvente parenteralmente aceptable no tóxico, por ejemplo, como una solución en 1,3-butanodiol. Se emplean convencionalmente aceites fijos estériles como disolvente o medio de suspensión. Para este fin se puede emplear cualquier aceite fijo suave, incluyendo mono- o diglicéridos sintéticos, ácidos grasos (incluyendo ácido oleico), aceites vegetales existentes en la naturaleza como el aceite de sésamo, aceite de coco, aceite de

cacahuete, aceite de semilla de algodón, etc., o vehículos grasos sintéticos como oleato de etilo o similares. Se pueden incorporar amortiguadores, conservantes, antioxidantes y similares según se requiera.

5 Los compuestos de la invención también pueden ser administrados en la forma de supositorios para administración rectal del fármaco. Estas composiciones se pueden preparar mezclando los compuestos de la invención con un excipiente no irritante adecuado, tal como manteca de cacao, ésteres glicéridos sintéticos de polietilenglicoles, que son sólidos a temperaturas ordinarias, pero se licúan y/o disuelven en la cavidad rectal para liberar el fármaco.

10 Los compuestos de la invención y sus sales farmacéuticamente aceptables pueden ser administrados a través de diferentes rutas, que incluyen, pero no se limitan a, gotas tópicas para el ojo, inyección directa, aplicación en el fondo del ojo o formulaciones que pueden mejorar adicionalmente la larga duración de acciones, tales como un gránulo de liberación lenta, suspensión, gel, o dispositivos de entrega sostenida tales como cualquier sistema de entrega de fármacos (DDS) adecuado conocido en la técnica. Aunque se prefiere la administración tópica, este compuesto también se puede usar en un implante intraocular como se describe en la patente de EE.UU. 7.931.909.

15 Dado que los sujetos individuales pueden presentar una amplia variación en gravedad de los síntomas y que cada fármaco tiene sus características terapéuticas únicas, el modo preciso de administración y dosificación empleados para cada sujeto se deja a la discreción del médico.

20 Los compuestos y composiciones farmacéuticas descritos en la presente memoria son útiles como medicamentos en mamíferos, incluyendo los seres humanos, para el tratamiento de enfermedades y/o alivio de afecciones que son sensibles al tratamiento por agonistas o antagonistas funcionales de receptores de quimiocinas. Por tanto, en realizaciones adicionales de la invención, se proporcionan compuestos o composiciones farmacéuticas para uso en métodos para tratar un trastorno asociado con la modulación de receptores de quimiocinas. Tales métodos pueden ser realizados, por ejemplo, administrando a un sujeto necesitado de ello una composición farmacéutica que contiene una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de la invención. Como se emplea en la presente memoria, el término "cantidad terapéuticamente eficaz" significa la cantidad de la composición farmacéutica que provocará la respuesta biológica o médica de un sujeto necesitado de ello que está siendo buscada por el investigador, veterinario, doctor médico u otro clínico. En algunas realizaciones, el sujeto necesitado de ello es un mamífero. En algunas realizaciones, el mamífero es un ser humano.

30 La presente invención se ocupa también de procedimientos para preparar los compuestos de Fórmula I. Los compuestos de Fórmula I según la invención pueden ser preparados análogamente por métodos convencionales entendidos por el experto en la técnica de la química orgánica sintética. Los esquemas sintéticos expuestos más adelante ilustran cómo se pueden preparar los compuestos de la invención. Los expertos en la técnica podrán modificar y/o adaptar de manera rutinaria el Esquema 1 o el Esquema 2 para sintetizar cualquier compuesto de la invención cubierto por la Fórmula I.

Se usan las siguientes abreviaturas en los esquemas generales y en los ejemplos específicos:

NH₄HCO₃ bicarbonato de amonio

35 CH₃CN acetónitrilo

CH₂Cl₂ diclorometano

DMF N,N-dimetilformamida

NaOH hidróxido de sodio

MeOH metanol

40 CD₃OD metanol deuterado

NH₃ amoníaco

HCl ácido clorhídrico

Na₂SO₄ sulfato de sodio

NaHCO₃ bicarbonato de sodio

45 EtOH etanol

MgSO₄ sulfato de magnesio

EtOAc acetato de etilo

CDCl₃ cloroformo deuterado

CHCl₃ cloroformo

DMSO-d₆ dimetilsulfóxido deuterado

Et₃N trietilamina

DIPEA N,N-diisopropiletilamina

5 TFA ácido trifluoroacético

THF tetrahidrofurano

NaH hidruro de sodio

HOAc ácido acético

DMAP 4-dimetilaminopiridina

10 NH₄Cl cloruro de amonio

Et₂O éter dietílico


MeLi metil-litio

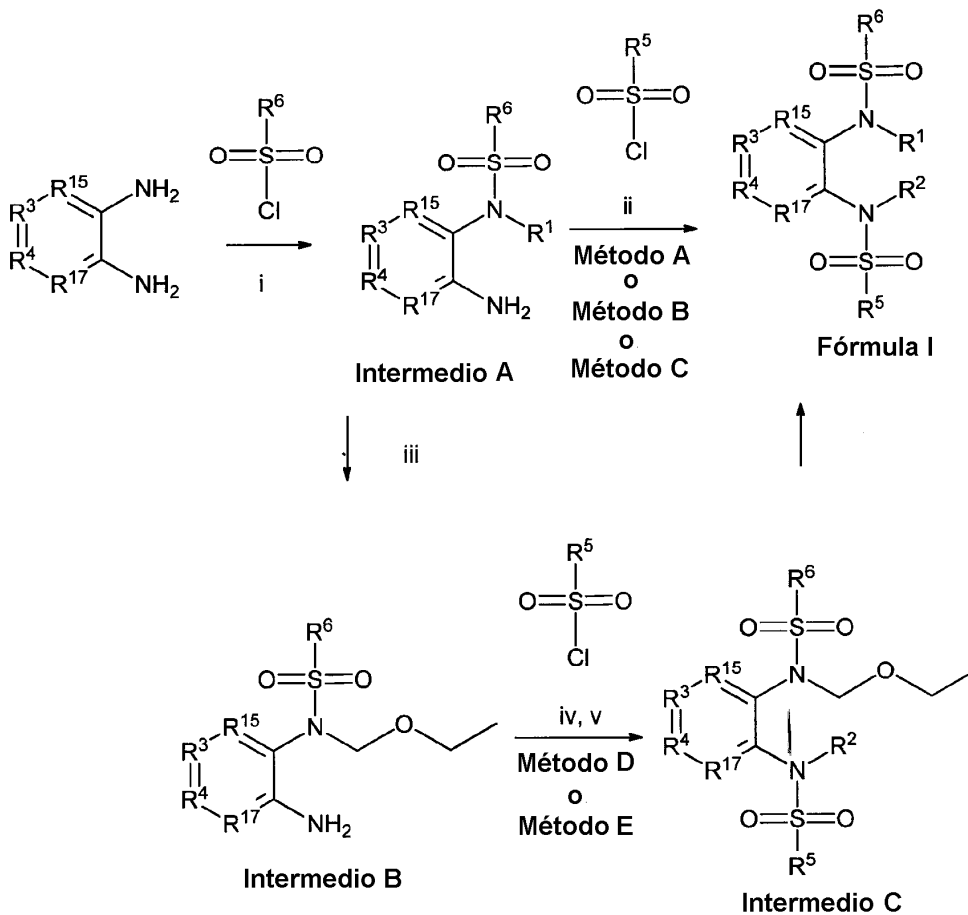
H₂ hidrógeno (gas)

Pd-C paladio sobre carbón

15 Zn cinc

Esquema 1

en donde R⁶ es 



i: cloruro de 2-tiofenosulfonilo, CH_2Cl_2 , piridina, 0°C a t.a., 67%;

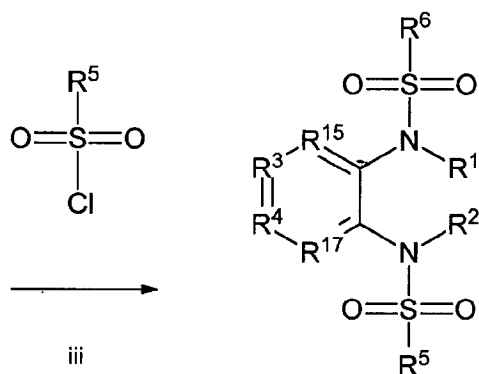
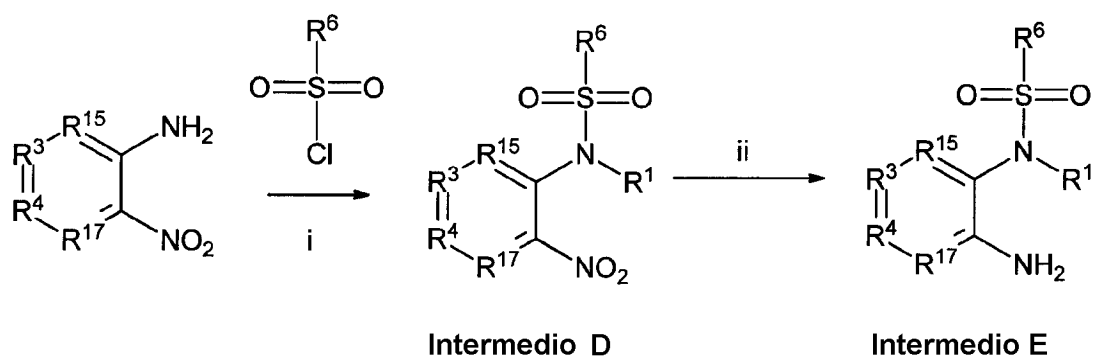
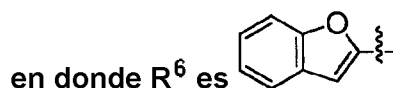
ii: cloruro de sulfonilo, piridina, 100°C (30 min) o t.a. (2 h), aprox. 30% de media;

iii: éter 1-clorometiletilico, NaH, THF, 0°C , 63%;

iv: cloruros de sulfonilo aromáticos: MeLi, THF, 0°C , después cloruro de sulfonilo, 0°C a t.a., aprox. 30%;

5 v: HCl 4M/dioxano, EtOH, t.a., aprox. 60-90%;

Esquema 2



Fórmula I

10 i: NaH, THF seco, -10°C , 10 min, después cloruro de 1-benzofuran-2-sulfonilo en DMF, adición en 10 min, -10°C , 30 min, 88%;

ii; Zn, NH_4Cl ac. sat., THF, MeOH, t.a., 20 min, 69%;

iii: Cloruro de sulfonilo, piridina, 100°C (30 min) o t.a. (2 h), aprox. 38% de media

15 El intermedio A de sulfonamida se preparó partiendo de una fenilendiamina sustituida apropiadamente. El Intermedio D de sulfonamida se preparó partiendo de 2-nitroanilina sustituida apropiadamente. La reducción del Intermedio D con polvo de cinc y disolución acuosa saturada de cloruro de amonio en THF y metanol dio el tipo Intermedio E. La bis-sulfonamida de Fórmula I se preparó a partir del Intermedio A o el Intermedio E en piridina a 100°C (Método A para cloruros de sulfonilo aromáticos; o el Método B con aislamiento modificado para cloruros de sulfonilo aromáticos que contienen un grupo ácido carboxílico), o bien a temperatura ambiente (t.a.) (Método C).

20 Para cloruros de sulfonilo alifáticos y para cloruros de sulfonilo aromáticos que fallaron usando el método A, B o C, la síntesis fue modificada por medio del Intermedio B y el Intermedio C. La protección del nitrógeno de sulfonamida del Intermedio A usando éter 1-clorometiletilico dio el éter hemiaminal Intermedio B.

La desprotonación del Intermedio B con metil-litio (MeLi) y la posterior reacción con cloruros de sulfonilo aromáticos dio compuestos del tipo Intermedio C, que fueron desprotegidos a las bis-sulfonamidas de Fórmula I usando ácido clorhídrico (HCl) 4M/dioxano en presencia de etanol (ambas etapas combinadas: Método D).

- 5 Las reacciones del Intermedio B con cloruros de sulfonilo alifáticos se realizaron en presencia de trietilamina y 4-dimetilaminopiridina (DMAP) en cloroformo (CHCl₃)/acetona a 50 °C dio compuestos de tipo Intermedio C, que fueron desprotegidos a las bis-sulfonamidas de Fórmula I usando ácido clorhídrico (HCl) 4M/dioxano en presencia de etanol (ambas etapas combinadas: Método E).

Descripción detallada de la invención

- 10 Es de entender que tanto la descripción general anterior como la siguiente descripción detallada son ilustrativas y explicativas solamente, y no son restrictivas de la invención reivindicada. Como se emplea en la presente memoria, el uso del singular incluye el plural a menos que se indique lo contrario específicamente.

- 15 Será fácilmente evidente para los expertos en la técnica que algunos de los compuestos de la invención pueden contener uno o más centros asimétricos, de tal modo que los compuestos pueden existir en formas enantioméricas así como diastereoméricas. A menos que se indique lo contrario específicamente, el alcance de la presente invención incluye todos los enantiómeros, diastereómeros y mezclas racémicas. Algunos de los compuestos de la invención pueden formar sales con ácidos o bases farmacéuticamente aceptables, y tales sales farmacéuticamente aceptables de los compuestos descritos en la presente memoria están también dentro del alcance de la invención.

- 20 La presente invención incluye todos los compuestos enriquecidos isotópicamente farmacéuticamente aceptables. Cualquier compuesto de la invención puede contener uno o más átomos isotópicos enriquecidos o diferentes a la relación natural, tal como deuterio ²H (o D) en lugar de protio ¹H (o H), o el uso de material enriquecido en ¹³C en lugar de ¹²C y similares. Se pueden emplear sustituciones similares para N, O y S. El uso de isótopos puede ayudar a aspectos analíticos así como terapéuticos de la invención. Por ejemplo, el uso de deuterio puede aumentar la semivida in vivo alterando el metabolismo (velocidad) de los compuestos de la invención. Estos compuestos se pueden preparar de acuerdo con las preparaciones descritas mediante el uso de reactivos enriquecidos isotópicamente.

- 25 Como será evidente para los expertos en la técnica, se pueden obtener formas isoméricas individuales por separación de mezclas de las mismas de manera convencional. Por ejemplo, en el caso de isómeros diastereoisoméricos, se puede emplear separación cromatográfica.

- 30 Los nombres IUPAC de los compuestos mencionados en los ejemplos fueron generados con ACD versión 8, y algunos nombres de intermedios y reactivos usados en los ejemplos fueron generados con programas informáticos tales como Chem Bio Draw Ultra versión 12.0 o Auto Nom 2000 de MDL ISIS Draw 2.5 SP1.

- 35 En general, la caracterización de los compuestos se realiza por resonancia magnética nuclear y/o espectrometría de masas. Los espectros NMR fueron registrados en un Bruker Avance 300, ¹H-NMR (300 MHz) en el disolvente indicado a temperatura ambiente; los desplazamientos químicos en ppm, las constantes de acoplamiento en Hz. HPLC-MS: Sistema HPLC: Agilent 1110 Series, MS: Thermo Dionex Surveyor MSQ Plus. Columna GeminiNX C18, 3 μm, 2,1 x 50 mm, gradiente: 97% de A (ácido: 0,1% de TFA en agua; básico: NH₄HCO₃ 1mM en agua, pH 10) y 3% de B (ácido: 0,085% de TFA en CH₃CN; básico: CH₃CN) durante 0,1 min, después en 2,1 min hasta 3% de A y 97% de B, después 3% de A y 97% de B durante 0,3 min (caudal: 0,8 ml/min); o columna Ascentis express C18, 2,7 μm, 3 x 50 mm, gradiente: 97% de A (ácido: 0,1% de TFA en agua; básico: NH₄(CO₃)₂ 1mM en agua, pH 10) y 3% de B (ácido: 0,085% de TFA en CH₃CN; básico: CH₃CN) durante 0,05 min, después en 2,9 min hasta 3% de A y 97% de B, después 3% de A y 97% de B durante 0,2 min (flujo: 1,3 ml/min); tiempos de retención t_R en [min]; detección UV a 254 y 220 nm; método de ionización como se indica.

- 45 Todos los reactivos, disolventes, catalizadores para los que no se describe la síntesis son adquiridos en vendedores químicos tales como Sigma Aldrich, Fluka, Bio-Blocks, Combi-blocks, TCI, VWR, Lancaster, Oakwood, Trans World Chemical, Alfa, Fisher, Maybridge, Frontier, Matrix, Ukrorgsynth, Toronto, Ryan Scientific, SiliCycle, Anaspec, Syn Chem, Chem-Impex, MIC-Scientific, Ltd; sin embargo, algunos intermedios conocidos fueron preparados según procedimientos publicados. Los disolventes fueron adquiridos en fuentes comerciales en calidad apropiada, y usados como se recibieron. Las reacciones sensibles al aire y/o la humedad fueron ejecutadas en una atmósfera de argón o nitrógeno.

- 50 Usualmente los compuestos de la invención fueron purificados por cromatografía:

TLC: Merck (gel de sílice 60 F₂₅₄, 0,25 mm);

Cromatografía de desarrollo rápido: gel de sílice Fluka 60 (0,04-0,063 mm) y gel de sílice Interchim Puriflash IR 60 (0,04-0,063 mm);

- 55 Fase Normal MPLC: Sistema disolvente hexano (A) / EtOAc (B), columna D: D: YMC*Gel Silica SL06S50 (0,006-50 μm), 60 x 200 mm, flujo 175 ml/min, programa 3 (inicio con 7% de B, después en 12 min 100% de B, después 100%

de B durante 5 min), programa 7 (inicio con 25% de B, después en 12 min 100% de B, después 100% de B durante 5,5 min);

HPLC Preparativa de Fase Normal: Macherey-Nagel VP100/21 Nucleosil 50Å-10 µm, gradiente de hexano/EtOAc/MeOH.

- 5 HPLC Preparativa de Fase Inversa: Waters Xbridge C18 150x30 mm, 5 µm o Phenomenex GeminiNX C18 axia pack 100x30 mm, 5 µm, gradiente de agua/CH₃CN con TFA al 0,1% o NH₄HCO₃ 10 mM (pH 10).

Los siguientes ejemplos son para fines ilustrativos solamente, y no pretenden, ni deben ser interpretados, como limitantes de la invención de ninguna manera. Los expertos en la técnica apreciarán que se pueden hacer variaciones y modificaciones de los siguientes ejemplos sin exceder el espíritu o alcance de la invención.

- 10 Síntesis de bis-sulfonamidas de Fórmula I

Método A

- El método A se aplica cuando R⁵ no contiene un grupo ácido carboxílico. A una disolución del Intermedio A (50 mg, 0,155 mmol) en piridina (1 ml) se añadió cloruro de sulfonilo (1,5 eq.) a temp. ambiente. El tubo con tapón de rosca que contenía la mezcla se transfirió rápidamente a un bloque calentador a 100 °C, se agitó la mezcla a 100 °C durante 30 min. Si la reacción falló según el análisis TLC (o análisis HPLC en casos de dudas), se aplicó el Método C. Si el análisis TLC (o análisis HPLC en casos de duda) mostraba la presencia de cantidades importantes de material de partida, se añadió cloruro de sulfonilo adicional (1,5 eq.) y se continuó la agitación a 100 °C durante otros 30 min.

- Se añadió una disolución acuosa semisaturada de NaHCO₃ a temperatura ambiente y siguió la extracción con CH₂Cl₂. La capa orgánica se filtró a través de una almohadilla de MgSO₄ y gel de sílice, se enjuagó la almohadilla con CH₂Cl₂/MeOH 9:1 y el filtrado se concentró. La purificación por HPLC preparativa de fase normal (columna sobredimensionada: Macherey-Nagel VP 150/32 Nucleosil 50-10, gradiente de hexano/EtOAc/MeOH) dio el compuesto de Fórmula I. Si se requería purificación adicional, se realizó un lavado usando Et₂O o purificación adicional por HPLC preparativa de fase inversa, o dependiendo de la naturaleza del material, un procedimiento de lavado usando Et₂O/CH₂Cl₂.

Método B

El Método B se aplica cuando R⁵ contiene un grupo ácido carboxílico.

- La reacción se realizó como se describe como se describe en el Método A, el aislamiento fue modificado: se añadió una disolución acuosa semisaturada de NaHCO₃ a temperatura ambiente y siguió la extracción con CH₂Cl₂. El pH se ajustó a 2 añadiendo una disolución acuosa de HCl 4M a la capa acuosa. La mezcla se extrajo con CH₂Cl₂, el producto se formó como un aceite inmiscible. En este caso, se retiró la capa acuosa, se añadió MeOH a fin de disolver el aceite en la capa orgánica, la capa orgánica se filtró a través de una almohadilla de MgSO₄ y gel de sílice, la almohadilla se enjuagó con CH₂Cl₂/MeOH 8:2 y el filtrado se concentró. La purificación por HPLC preparativa de fase inversa (fase móvil ácida) dio el compuesto de Fórmula I. Si se necesitaba purificación adicional, se realizó un procedimiento de lavado usando Et₂O (baño de ultrasonidos) o se realizó HPLC preparativa de fase inversa (fase móvil ácida).

Método C

- A una disolución del Intermedio A (80 mg, 0,248 mmol) en piridina (1 ml) se añadió cloruro de sulfonilo (1,5 eq.) a temperatura ambiente (tubo con tapón de rosca). La mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 2 h. Si la reacción falló según el análisis TLC (o análisis HPLC en casos de dudas), se aplicó el Método D. Si el análisis TLC (o análisis HPLC en casos de duda) mostraba la presencia de una cantidad importante de material de partida, se añadió cloruro de sulfonilo adicional (1,5 eq.) y se continuó la agitación a temp. ambiente durante 1 h. El aislamiento y purificación se realizaron como se describe en el Método A.

Método D

- 45 La desprotonación del Intermedio B con metil-litio y la posterior reacción con cloruros de sulfonilo aromáticos dio compuestos del tipo Intermedio C, que fueron desprotegidos para dar el compuesto de Fórmula 1 usando ácido clorhídrico 4M/dioxano en presencia de etanol.

Método E

El Método E se aplica cuando R⁵ es un grupo alifático.

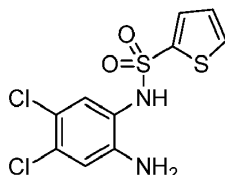
- 50 Las reacciones del Intermedio B con cloruros de sulfonilo alifáticos se realizaron en presencia de trietilamina y 4-dimetilaminopiridina (DMAP) en cloroformo (CHCl₃)/acetona a 50 °C para dar compuestos del Intermedio C, que fueron desprotegidos para dar el compuesto de Fórmula I usando ácido clorhídrico 4M/dioxano en presencia de

etanol.

Preparación de intermedios

Intermedio 1

N-(2-amino-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida



5

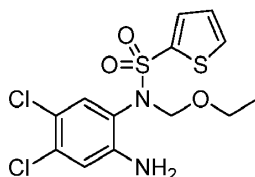
A una disolución enfriada en hielo de 4,5-dicloro-o-fenilendiamina (CAS RN: 5348-42-5), (15,78 g, 89,14 mmol) en CH_2Cl_2 (185 ml) y piridina (45 ml) se añadió una disolución de cloruro de 2-tiofenosulfonilo (17,1 g, 93,62 mmol, 1,05 eq.) en CH_2Cl_2 (40 ml). La mezcla (disolución negra) se agitó y se dejó calentar hasta la temperatura ambiente durante una noche (sin retirada del baño de enfriamiento), después se añadió a EtOAc y se lavó con disolución acuosa saturada de NaHCO_3 . La capa acuosa se extrajo 2x con EtOAc, las capa orgánicas combinadas se secaron (Na_2SO_4) y se concentraron. El producto bruto se combinó con el producto bruto de un intento a escala de 10 g realizado de manera análoga, cromatografía en gel de sílice (hexano/EtOAc 8:2 a 6:4, la cromatografía se repitió con fracciones mixtas usando el mismo eluyente) y dio el Intermedio 1 (31,5 g, 67%) como un sólido marrón.

$\text{C}_{10}\text{H}_8\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_2\text{S}_2$ (323,22). MS (ESI⁺): 325/323 [M+H]⁺. ¹H-NMR (DMSO- d_6): δ ppm 9,8-9,5 (señal ancha, 1H); 7,95 (dd, J = 1,4, 5,0, 1H); 7,50 (dd, J = 1,4, 3,7, 1H); 7,16 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 6,87, 6,85 (2s, 2x1H); 5,5-5,25 (s ancho, 2H).

15

Intermedio 2

N-(2-amino-4,5-diclorofenil)-N-(etoximetil)tiofeno-2-sulfonamida



A una disolución enfriada en hielo del Intermedio 1 (3,24 g, 10,02 mmol) en THF (90 ml) y DMF (30 ml) se añadió NaH (aprox. 60% en aceite mineral, 0,6 g, aprox. 15 mmol, 1,5 eq., desprendimiento de gas, disolución marrón). Se agitó la mezcla a 0°C durante 30 min (de color oscuro después de 5 min), después se añadió gota a gota a 0 °C una disolución de éter 1-clorometilético (1,02 ml, aprox. 1,04 g, 11 mmol, 1,1 eq.). La mezcla marrón verdosa clara se agitó a 0 °C durante 1 h, después se añadió una disolución acuosa saturada de NaHCO_3 (aprox. 10 ml) a 0 °C. Se concentró la mezcla (evaporador rotatorio), se añadió agua y siguió la extracción con EtOAc. La capa orgánica se lavó con agua (2x) y salmuera, se secó (Na_2SO_4) y se concentró. El producto bruto se adsorbió sobre gel de sílice ($\text{CH}_2\text{Cl}_2/\text{MeOH}$), la cromatografía en gel de sílice (hexano/acetona 90:10 a 88:12 a 86:14 a 84:16 a 82:18 a 80:20) dio el Intermedio 2 (2,4 g, 63%) como un sólido marrón.

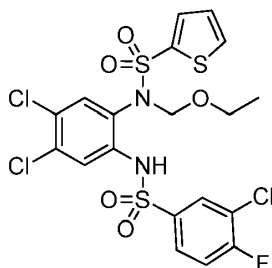
25

$\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_3\text{S}_2$ (381,30). MS (ESI⁺): 383/381 [M+H]⁺. ¹H-NMR (DMSO- d_6): δ ppm 8,05 (dd, J = 0,5, 4,9, 1H); 7,65 (dd, J = 0,5, 3,7, 1H); 7,24 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 6,92, 6,72 (2s, 2x1 H); 5,60 (s ancho, 2H, cambiado tras tratamiento con D_2O); 5,20-5,05 (señal ancha, 1H); 4,78-4,62 (señal ancha, 1H); 3,54 (q, J = 7,0, 2H); 1,09 (t, J = 7,0, 3H).

30

Intermedio 3

N-(4,5-dicloro-2-(3-cloro-4-fluorofenilsulfonamido)fenil)-N-(etoximetil)tiofeno-2-sulfonamida

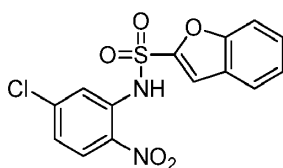


Formación de sulfonamida según el Método D: a una disolución enfriada en hielo del Intermedio 2 (70 mg, 0,184 mmol) en THF (1 ml) se añadió gota a gota MeLi (1,6M en Et₂O, 0,25 ml, aprox. 0,4 mmol, 2,2 eq.). La mezcla verde oscura se agitó a 0 °C durante 15 min, después se añadió gota a gota a 0 °C una disolución de un cloruro de sulfonilo aromático, por ejemplo: cloruro de 3-cloro-4-fluorobencenosulfonilo (63,1 mg, 0,275 mmol, 1,5 eq.) en THF (1 ml). La disolución naranja se agitó a 0 °C durante 40 min y a temp. ambiente durante una noche. Se añadió MeOH a temp. ambiente y se concentró la mezcla. La purificación por HPLC preparativa de fase inversa (fase móvil ácida) dio el Intermedio 3 (37 mg, 35%) como un sólido amarillo claro.

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm 10,6-10,35 (señal ancha, 1H); 8,14 (dd, J = 2,1, 6,7, 1H); 8,08 (dd, J = 1,3, 5,0, 1H); 7,94-7,89 (m, 1H); 7,67 (t, J = 8,9, 1H); 7,60 (s, 1H); 7,56 (dd, J = 1,3, 3,8, 1H); 7,23 (dd, J = 3,9, 4,9, 1H); 6,86 (s, 1H); 5,4-5,0 (señal ancha, 1H); 4,5-4,1 (señal ancha, 1H); 3,41 (q parcialmente oculto, parcialmente resuelto, J = 7,0, 2H); 1,04 (t, J = 7,0, 3H).

Intermedio 4

(5-cloro-2-nitro-fenil)-amida del ácido benzofuran-2-sulfónico

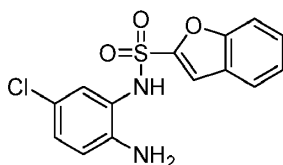


A una disolución amarilla a -10°C de 5-cloro-2-nitroanilina (8,00 g, 46,36 mmol) en THF seco (130 ml) se añadió hidruro de sodio al 60% (9,27 g, 231,79 mmol) en atmósfera de Ar. La suspensión roja resultante se agitó a -10 °C durante 10 minutos. Una disolución de cloruro de 1-benzofuran-2-sulfonilo (12,05 g, 55,63 mmol) en DMF seca (50 ml) se añadió gota a gota con un embudo de goteo a -10 °C (10 minutos de adición, reacción exotérmica, la temperatura máxima de la adición fue 0 °C, 5 ml de DMF para enjuagar el embudo). La suspensión naranja resultante se agitó a -10 °C durante 30 minutos (el color cambió a marrón). La mezcla de reacción fue inactivada con disolución de NaHCO₃ semisaturada (400 ml) y el producto se extrajo cinco veces con EtOAc (1 x 650 ml y 4 x 300 ml). Las capas orgánicas combinadas se secaron sobre Na₂SO₄, se filtraron y el filtrado se evaporó a sequedad. El producto bruto se combinó con el producto bruto de un intento a escala de 8 g realizado de manera análoga para dar 61,82 g de un aceite naranja que fue purificado por MPLC (el producto bruto se disolvió en CH₂Cl₂/MeOH, preabsorción en gel de sílice, columna D, programa 3, 5 ejecuciones) para dar el Intermedio 4 (28,91 g, 88% de rendimiento basado en material de partida combinado) como un sólido amarillo.

C₁₄H₉ClN₂O₅S (352,75). HPLC-MS (fase móvil básica, ES⁺) t_R = 1,31 min, 350,7 [M-H]⁺. ¹H-NMR (DMSO-d₆): 7,70 (ddd, J = 0,6, 1,3, 7,8, 1H); 7,60 (dd, J = 0,8, 8,3, 1H); 7,52-7,47 (m, 2H); 7,39 (m, 1H); 7,28 (m, 1H); 7,18 (s, 1H); 6,75 (d, J = 8,3, 1H).

Intermedio 5

(2-amino-5-cloro-fenil)-amida del ácido benzofuran-2-sulfónico

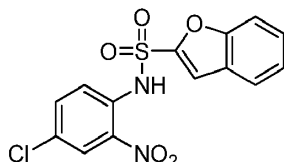


A una disolución naranja del Intermedio 4 (14,41 g, 40,85 mmol) en THF (55 ml) y MeOH (285 ml) se añadió disolución acuosa saturada de NH₄Cl (285 ml, precipitación del material de partida) y después cinc (20,03 g, 306,38 mmol) en un baño de agua fría (20 °C). La suspensión resultante se agitó a temperatura ambiente durante 20 minutos (el color cambió de marrón a verde oscuro). Se añadieron EtOAc (400 ml) y disolución acuosa saturada de NH₄Cl (400 ml). El sólido en suspensión se filtró a través de una almohadilla de celite y se lavó con EtOAc (3 x 250 ml) y disolución acuosa saturada de NH₄Cl (3 x 200 ml). El filtrado se agitó y la capa orgánica se recogió, se secó sobre Na₂SO₄, se filtró y se evaporó a sequedad. El residuo se disolvió en CH₂Cl₂, se filtró a través de una almohadilla de sílice, se lavó tres veces con CH₂Cl₂/MeOH 9/1 y se evaporó a sequedad. El producto bruto se combinó con el producto bruto de un intento a escala de 14,41 g realizado de manera análoga para dejar 27,23 g de espuma roja. La espuma bruta se disolvió en CH₂Cl₂/MeOH 99/1 después de lo cual precipita un sólido. La mezcla se evaporó a sequedad y se redisolvió en una mezcla de EtOAc/MeOH. El sólido restante se retiró por filtración. El filtrado fue preabsorbido en gel de sílice y purificado por cromatografía de desarrollo rápido sobre gel de sílice eluida con CH₂Cl₂/MeOH de 99/1 a 97/3 para dar 20,25 g de un sólido marrón impuro. Este producto fue repurificado por MPLC (el producto bruto fue disuelto en CH₂Cl₂/MeOH, preabsorción en gel de sílice, columna D, programa 7, 5 ejecuciones) para dar el Intermedio 5 (18,18 g, 69% de rendimiento basado en material de partida combinado) como un sólido beige.

$C_{14}H_{11}ClN_2O_3S$ (322,76). HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁺): $t_R = 1,93$ min, 323/325 [M+H]⁺. ¹H-NMR (DMSO- d_6): 10,7-9,3 (señal ancha, aprox. 1H); 7,75 (m, 2H); 7,60-7,50 (m, 2H); 7,39 (m, 1H); 6,96 (dd, J = 2,5, 8,7, 1H); 6,81 (d, J = 2,5, 1H); 6,62 (d, J = 8,7, 1H), 6,9-5,4 (señal ancha, aprox. 2H).

Intermedio 6

5 (4-cloro-2-nitro-fenil)-amida del ácido benzofuran-2-sulfónico

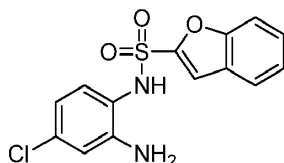


A una disolución de 4-cloro-2-nitroanilina (CAS RN:89-63-4) (0,52 g, 3,0 mmol) en piridina (3,0 ml) se añadió cloruro de benzofuran-2-sulfonilo (0,62 g, 3,0 mmol) y la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 64 h. Se añadieron más cloruro de benzofuran-2-sulfonilo (0,65 g, 3,0 mmol) y piridina (3,0 ml) y se calentó la reacción hasta 100 °C durante 4 h, se enfrió hasta la temperatura ambiente, se vertió sobre una mezcla de hielo y HCl 6M (20 ml). La suspensión resultante se filtró, se enjuagó con H₂O, y la pasta se disolvió en EtOAc, se lavó con salmuera, se secó sobre Na₂SO₄, y se concentró para dar 1,28 g de un sólido marrón. El sólido se disolvió en MeOH/THF (40 ml/10 ml), se trató con NaOH 4M (4 ml) a 100 °C durante 15 min, y se concentró a vacío. El residuo se inactivó con HCl 1M frío, se extrajo con EtOAc (x2). La capa orgánica combinada se lavó con salmuera, se secó sobre Na₂SO₄ y se concentró. La recristalización desde EtOH caliente dio 0,68 g (64%) del Intermedio 6.

¹H-NMR (600 MHz, CDCl₃) δ ppm 10,00 (s, 1 H), 8,13 (d, J = 2,3 Hz, 1 H), 7,93 (d, J = 9,1 Hz, 1 H), 7,64 - 7,68 (m, 1H), 7,58 (dd, J = 9,0, 2,5 Hz, 1H), 7,45 - 7,53 (m, 3H), 7,34 (ddd, J = 7,9, 6,9, 1,0 Hz, 1H).

Intermedio 7

(2-amino-4-cloro-fenil)-amida del ácido benzofuran-2-sulfónico

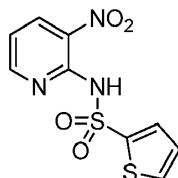


A una suspensión del Intermedio 6 (217 mg, 0,61 mmol) en MeOH (25 ml) y NH₄Cl acuoso saturado (25 ml) se añadió polvo de cinc (1,0 g, 15,4 mmol). La reacción se agitó a temperatura ambiente durante 45 min. Se añadieron HOAc (1,0 ml) y polvo de cinc (1,0 g, 15,4 mmol) y se agitó la reacción durante otros 45 min y se filtró. El filtrado se extrajo con EtOAc (x2). La capa orgánica combinada se lavó con salmuera, se secó sobre Na₂SO₄ y se concentró. El producto bruto fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (25% de EtOAc-hexano) para dar 158 mg (79%) del Intermedio 7.

¹H-NMR (600 MHz, CDCl₃) δ ppm 7,65 (dt, J = 7,4, 0,8 Hz, 1H), 7,57 - 7,61 (m, 1H), 7,50 (ddd, J = 8,4, 7,1, 1,2 Hz, 1H), 7,35 (ddd, J = 8,0, 7,3, 0,9 Hz, 1H), 7,30 (d, J = 0,9 Hz, 1H), 6,70 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 6,59 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 6,45 - 6,48 (m, 1H), 6,32 (s, 1H), 4,17 (s ancho, 2H).

30 Intermedio 8

(3-nitro-piridin-2-il)-amida del ácido tiofeno-2-sulfónico



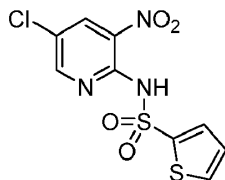
A una disolución de 2-cloro-3-nitro-piridina (CAS RN: 5470-18-8, 0,64 g, 4,0 mmol) en DMSO (4 ml) se añadió amida del ácido tiofeno-2-sulfónico (CAS RN: 6339-87-3, 0,33 g, 2,0 mmol) y K₂CO₃ (0,55 g, 4,0 mmol). La mezcla se agitó a 60 °C durante 24 h, se diluyó con EtOAc, se extrajo con HCl 1M, salmuera, se secó sobre Na₂SO₄, y se concentró a vacío. El producto bruto fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (25%-40% de EtOAc en hexanos) para dar el Intermedio 8 (0,50 g, 87%) como un polvo amarillo.

¹H NMR (CLOROFORMO- d) δ ppm: 10,27 (s ancho, 1H), 8,63 (dd, J = 4,5, 1,6 Hz, 1H), 8,53 (dd, J = 8,2, 1,8 Hz,

1H), 8,00 (dd, J = 3,8, 1,5 Hz, 1H), 7,67 (dd, J = 5,0, 1,5 Hz, 1H), 7,13 - 7,19 (m, 1H), 7,08 - 7,12 (m, 1H).

Intermedio 9

(5-cloro-3-nitro-piridin-2-il)-amida del ácido tiofeno-2-sulfónico

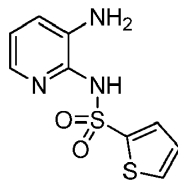


5 A una disolución de 2-bromo-5-cloro-3-nitro-piridina (CAS RN: 75806-86-9, 360 mg, 1,5 mmol) en DMSO (2 ml) se añadió amida del ácido tiofeno-2-sulfónico (CAS RN: 6339-87-3, 165 mg, 1,0 mmol) y K₂CO₃ (276 mg, 2,0 mmol). La mezcla se agitó a 60 °C durante 24 h, se diluyó con EtOAc, se extrajo con HCl 1M, salmuera, se secó sobre Na₂SO₄, y se concentró a vacío. El producto bruto fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (0%-100% de EtOAc en hexanos) para dar el Intermedio 9 (245 mg, 77%) como un sólido marrón claro.

10 ¹H NMR (METANOL-d₄) δ: 8,57 - 8,63 (m, 2H), 7,95 (dd, J = 4,0, 1,3 Hz, 1H), 7,86 (dd, J = 5,0, 1,5 Hz, 1H), 7,14 (dd, J = 5,1, 4,0 Hz, 1H).

Intermedio 10

(3-amino-piridin-2-il)-amida del ácido tiofeno-2-sulfónico

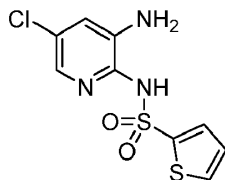


15 A una disolución del Intermedio 8 (175 mg, 0,61 mmol) en MeOH (30 ml) y HCl 1M (2 ml) se añadió Pd-C (10%, 65 mg, 0,061 mmol). La reacción fue presurizada bajo 310,26 kPa (45 psi) de H₂ durante 3 h usando un aparato Parr, se filtró, y el filtrado se concentró a vacío. El producto bruto fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (50%-100% de EtOAc en hexanos, después 2:98 Et₃N:EtOAc, después 2:20:80 Et₃N:MeOH:CH₂Cl₂) para dar el Intermedio 10 (157 mg, 84%) como un sólido blanquecino.

20 ¹H NMR (CLOROFORMO-d) δ: 7,61 (dd, J = 3,7, 1,3 Hz, 1H), 7,44 (dd, J = 5,0, 1,2 Hz, 1H), 6,96 - 7,03 (m, 2H), 6,83 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H), 6,56 (dd, J = 7,6, 6,2 Hz, 1H).

Intermedio 11

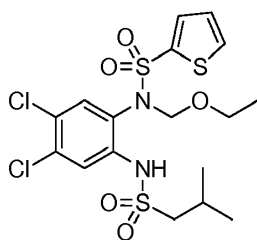
(3-amino-5-cloro-piridin-2-il)-amida del ácido tiofeno-2-sulfónico



25 A una disolución del Intermedio 9 (111 mg, 0,35 mmol) en MeOH (15 ml) se añadió NH₄Cl acuoso (15 ml) y polvo de cinc (0,56 g, 8,7 mmol). La reacción se agitó a temperatura ambiente durante 2 h, se filtró y se extrajo con EtOAc (x2). La capa orgánica se lavó con salmuera, se secó sobre Na₂SO₄ y se concentró a vacío. El producto bruto fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (30%-100% de EtOAc en hexanos, después 10% de MeOH en CH₂Cl₂) para dar el Intermedio 11 (75 mg, 75%). C₉H₈ClN₃O₂S₂ (289,8). MS (ESI⁻): 288/290/ [M-H]⁻.

Intermedio 12

N-(4,5-dicloro-2-(2-metilpropilsulfonamido)fenil)-N-(etoximetil) tiofeno-2-sulfonamida

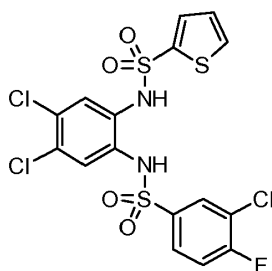


5 Formación de sulfonamida: A una disolución del Intermedio 2 (80 mg, 0,21 mmol) y DMAP (5,1 mg, 0,042 mmol, 0,2 eq.) en CHCl_3 (0,8 ml) y acetona (0,8 ml) se añadió cloruro de isobutanosulfonilo (32,9 μl , aprox. 39 mg, 0,25 mmol, 1,2 eq.) a temp. ambiente seguido de Et_3N (87,2 μl , aprox. 63 mg, 0,62 mmol, 3 eq.). La disolución naranja-marrón se agitó a 50 °C durante una noche. Se añadieron agua y EtOAc a temp. ambiente y siguió la extracción con EtOAc. La capa orgánica se secó (Na_2SO_4), se filtró y se concentró. La cromatografía en gel de sílice (hexano/ CH_2Cl_2 / Et_2O 5:5:0,5 a 5:5:1) dio el producto Intermedio 12 de tipo correspondiente (43 mg, 41%) como un aceite amarillo claro. $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3): δ ppm 7,85 (s, 1H); aprox. 7,85-7,84 (señal parcialmente oculta, 1H); 7,74 (dd, $J = 1,3, 5,0, 1\text{H}$); 7,54 (dd, $J = 1,3, 3,8, 1\text{H}$); 7,15 (dd, $J = 3,8, 5,0, 1\text{H}$); 7,00 (s, 1H); 5,05-4,88 (señal ancha, 2H); 3,75-3,60 (señal ancha, 2H); 3,04 (d, $J = 6,6, 2\text{H}$); 2,43-2,30 (heptete, 1H); 1,28 (t, $J = 7,0, 3\text{H}$); 1,14 (d, $J = 6,7, 6\text{H}$).

Preparación de compuestos específicos de la invención:

Compuesto 1

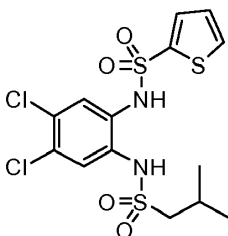
N-(4,5-dicloro-2-[[3-cloro-4-fluorofenil]sulfonil]amino}fenil) tiofeno-2-sulfonamida



15 Al Intermedio 3 (47 mg, 0,082 mmol) y EtOH (0,2 ml) se añadió HCl 4M/dioxano (1 ml) a temp. ambiente. La disolución se agitó durante 42 h a temp. ambiente y después se concentró. La cromatografía en gel de sílice (CH_2Cl_2 / MeOH 9:1) dio el Compuesto 1 (24,9 mg, 59%) como un sólido blanquecino. $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{Cl}_3\text{FN}_2\text{O}_4\text{S}_3$ (515,81). HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI $^-$) $t_R = 2,14$ min, 517/515/513 [M-H] $^-$. $^1\text{H-NMR}$ (DMSO-d_6): δ ppm aprox. 10,5-aprox. 9 (señal ancha, aprox. 1H); 7,99-7,95 (m, 2H); 7,74-7,69 (m, 1H); 7,63 (d, $J = 8,9, 1\text{H}$); 7,58-7,55 (m, 1H); 7,30 (s, 1H); 7,17 (dd, $J = 3,8, 5,0, 1\text{H}$); 7,15 (s, 1H).

Compuesto 2

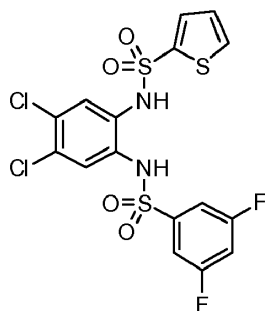
N-(4,5-dicloro-2-[(isobutilsulfonil)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida



25 Al Intermedio 12 (42 mg, 0,084 mmol) en EtOH (0,2 ml) se añadió HCl 4M/dioxano (2 ml) a temp. ambiente. La disolución se agitó durante 72 h a temp. ambiente y después se concentró. La cromatografía en gel de sílice (CH_2Cl_2 / MeOH 95:5 a 9:1) dio el Compuesto 2 (29,8 mg, 80%) como un sólido blanco. $\text{C}_{14}\text{H}_{16}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_4\text{S}_3$ (443,39). HPLC-MS (fase móvil básica, ESI $^+$): $t_R = 1,66$ min, 443/441 [M-H] $^+$. $^1\text{H-NMR}$ (CDCl_3): δ ppm 7,71 (dd, $J = 1,3, 5,0, 1\text{H}$); 7,65 (s, 1H); 7,55 (dd, $J = 1,3, 3,8, 1\text{H}$); 7,14 (dd, $J = 3,8, 5,0, 1\text{H}$); 7,05 (s, 1H); 6,97, 6,96 (2 s parcialmente separados, 2x1H); 3,02 (d, $J = 6,6, 2\text{H}$); 2,42-2,28 (heptete, 1H); 1,14 (d, $J = 6,6, 6\text{H}$).

Compuesto 3

N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-difluorofenil]sulfonil]amino}fenil) tiofeno-2-sulfonamida



Preparación según el Método C (18% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

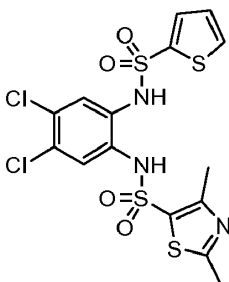
$C_{16}H_{10}Cl_2F_2N_2O_4S_3$ (499,36).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻) $t_R = 2,16$ min, 499/497 [M-H]⁻.

- 5 1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm aprox. 10,4-aprox. 9,3 (señal ancha, aprox. 2H); 8,00 (dd, J = 1,3, 5,0, 1H); 7,68 (tt, J = 2,3, 9,2, 1H); 7,59 (dd, J = 1,3, 3,8, 1H); 7,54-7,43 (m, 2H); 7,31 (s, 1H); 7,18 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 7,13 (s, 1H).

Compuesto 4

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida



- 10 Preparación según el Método A (10% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

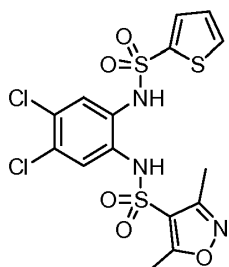
$C_{15}H_{13}Cl_2N_3O_4S_4$ (498,45).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): $t_R = 1,98$ min, 498/496 [M-H]⁻.

1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm 10,3-9,3 (señal ancha, aprox. 2H); 7,99 (dd, J = 1,3, 5,0, 1H); 7,60 (dd, J = 1,3, 3,8, 1H); 7,31, 7,27 (2s, 2x1H); 7,18 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 2,62, 2,33 (2s, 2x3H).

- 15 Compuesto 5

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida



Preparación según el Método A (18% de rendimiento) a partir del intermedio 1.

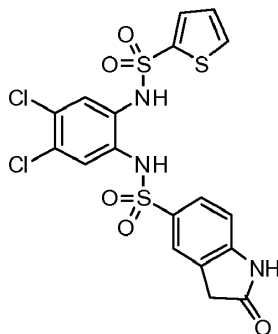
- 20 $C_{15}H_{13}Cl_2N_3O_5S_3$ (482,38).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): $t_R = 2,01$ min, 482/480 [M-H]⁻.

1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm aprox. 10,3-aprox. 9,5 (señal ancha, aprox. 2H); 8,00 (dd, J = 1,2, 4,9, 1H); 7,61 (dd, J = 1,3, 3,8, 1H); 7,31, 7,21 (2s, 2x1H); 7,19 (dd, J = 3,9, 5,0, 1H); 2,40, 2,19 (2s, 2x3H).

Compuesto 6

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida



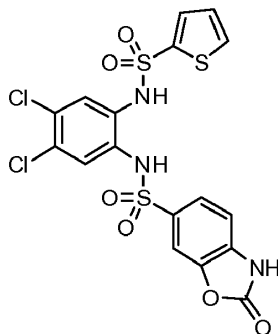
Preparación según el Método A (24% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

5 $C_{18}H_{13}Cl_2N_3O_5S_3$ (518,41).HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): $t_R = 1,88$ min, 518/516 [M-H]⁻.

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm 10,84 (s, 1H); aprox. 10,1-aprox. 10,65 (señal ancha, aprox. 1H); aprox. 10,65-aprox. 9,3 (señal ancha, aprox. 1H); 7,99 (la señal aparece como d, "J" = 4,9, 1H); 7,60-7,55 (m, 3H); 7,28, 7,19 (2s, 2x1H); 7,17 (dd, J = 3,8, 4,9, 1H); 6,93 (d, J = 8,7, 1H); 3,55 (s, 2H).

10 Compuesto 7

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida



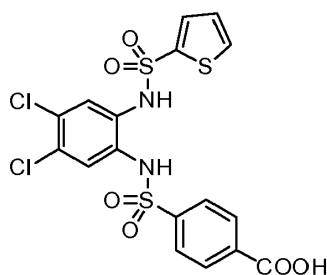
Preparación según el Método A (31% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

15 $C_{17}H_{11}Cl_2N_3O_6S_3$ (520,39).HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): $t_R = 1,21$ min, 520/518 [M-H]⁻.

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm aprox. 12,4-aprox. 11,95 (señal ancha, 1H); aprox. 10,1-aprox. 9,3 (señal ancha, 2H); 7,98 (dd, J = 1,3, 5,0, 1H); 7,65 (d, J = 1,6, 1H); 7,56-7,52 (m, 2H); 7,31 (s, 1H); 7,23 (d, J = 8,3, 1H); 7,16 (dd, J = 3,7, 4,9, 1H); 7,15 (s, 1H).

Compuesto 8

20 Ácido 4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico



Preparación según el Método A (26% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

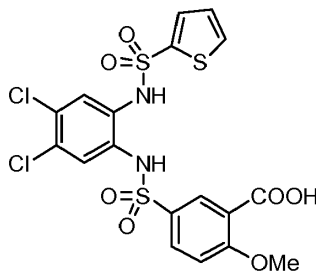
$C_{17}H_{12}Cl_2N_2O_6S_3$ (507,39).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): $t_R = 1,78$ min, 507/505 [M-H]⁻.

- 5 1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm 10,3-10,05 (señal ancha, 1H); 9,58 (s, 1H); 8,06 (s, 1H); 7,88 (dd parcialmente resuelto, $J = 0,9, 5,0, 1H$); 7,75 (s, 4H); 7,46-7,45 (m, 2H); 7,06-7,03 (señal parecida a t, 1H).

Compuesto 9

Ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-metoxibenzoico



- 10 Preparación según el Método B (31% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

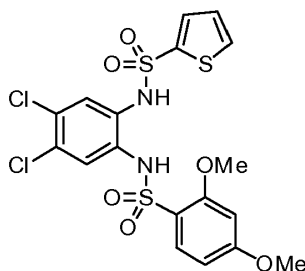
$C_{18}H_{14}Cl_2N_2O_7S_3$ (537,41).

HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): $t_R = 1,16$ min, 537/535 [M-H]⁻.

1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm 10,80 (s, 1H); 10,4-10,15 (señal ancha, 1H); 8,73 (s, 1H); 8,30 (d, $J = 2,3, 1H$); 8,05 (dd, $J = 1,4, 5,0, 1H$); 7,81 (dd, $J = 2,3, 8,6, 1H$); 7,55 (dd, $J = 1,4, 3,8, 1H$); 7,26-7,21 (m, 2H); 6,71 (s, 1H); 4,14 (s, 3H).

- 15 Compuesto 10

N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida



Preparación según el Método A (40% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

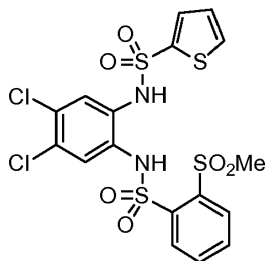
$C_{18}H_{16}Cl_2N_2O_6S_3$ (523,43).

- 20 HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): $t_R = 1,58$ min, 523/521 [M-H]⁻.

1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm aprox. 10,1-aprox. 9,7 (señal ancha, aprox. 1H); 9,16 (s ancho, 1H); 7,99 (la señal aparece como d parcialmente resuelto, " J " = 4,2, 1H); 7,62 (d, $J = 8,8, 1H$); 7,54 (la señal aparece como d parcialmente resuelta, " J " = 2,5, 1H); 7,39 (s, 1H); 7,17 (señal parecida a t, " J " = 4,3, 1H); 7,04 (s, 1H); 6,73 (d, $J = 2,3, 1H$); 6,61 (dd, $J = 2,3, 8,8, 1H$); 3,91, 3,83 (2s, 2x3H).

Compuesto 11

N-[4,5-dicloro-2-([2-(metilsulfonyl)fenil]sulfonyl)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida



- 5 Preparación: DIPEA (3 eq.), CH₂Cl₂, t.a. (76% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

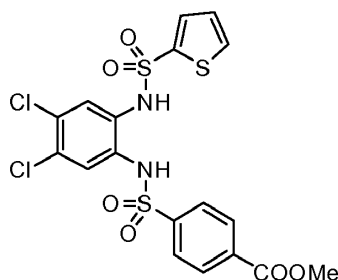
C₁₇H₁₄Cl₂N₂O₆S₄ (541,47).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): t_R = 1,99 min, 541/539 [M-H].

- 10 ¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm aprox. 10,1-aprox. 9 (2 señales anchas, aprox. 2H); 8,27 (dd parcialmente resuelto, J = 1,2, 7,9, 1H); 8,02-7,94 (m, 3H); 7,89-7,84 (m, 1H); 7,63 (s, 1H); 7,44 (dd, J = 1,4, 3,8, 1H); 7,16 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 6,68 (s ancho, 1H); 3,51 (s, 3H).

Compuesto 12

4-([4,5-dicloro-[2-(tienilsulfonyl)amino]fenil]amino)sulfonyl]benzoato de metilo



- 15 Preparación según el Método A (33% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

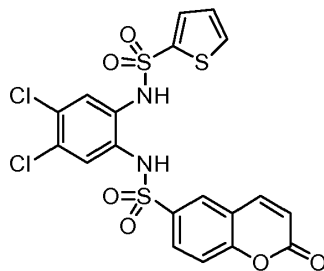
C₁₈H₁₄Cl₂N₂O₆S₃ (521,42).

HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): t_R = 1,58 min, 521/519 [M-H].

- 20 ¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm aprox. 10,2-aprox. 9,5 (señal ancha, aprox. 2H); 8,12 (d, J = 8,6, 2H); 7,98 (dd, J = 1,3, 5,0, 1H); 7,87 (d, J = 8,7, 2H); 7,55 (dd, J = 1,4, 3,8, 1H); 7,24, 7,20 (2s, 2x1H); 7,16 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 3,90 (s, 3H).

Compuesto 13

N-[4,5-dicloro-2-([2-(tienilsulfonyl)amino]fenil)-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida



Preparación según el Método A (51% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

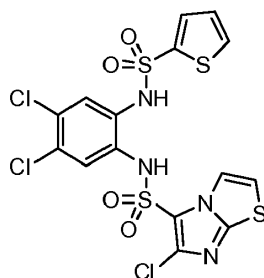
- 25 C₁₉H₁₂Cl₂N₂O₆S₃ (531,41).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): t_R = 2,04 min, 531/529 [M-H].

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm 10,1-9,5 (señal ancha, 2H); 8,21 (d, J = 2,3, 1H); 8,18 (d, J = 9,7, 1H); 7,98 (dd, J = 1,3, 5,0, 1H); 7,89 (dd, J = 2,3, 8,8, 1H); 7,59-7,55 (m, 2H); 7,33 (s, 1H); 7,16 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 7,15 (s, 1H); 6,64 (d, J = 9,6, 1H).

5 Compuesto 14

6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida



Preparación según el Método C (8% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

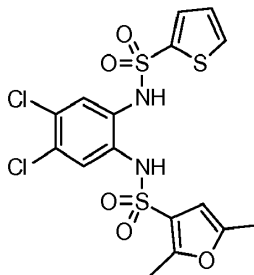
10 C₁₅H₉Cl₃N₄O₄S₄ (543,88).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): t_R = 1,99 min, 545/543/ 541 [M-H].

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm aprox. 10,4-aprox. 9,3 (señal ancha, aprox. 1H); 7,98 (dd, J = 1,2, 5,0, 1H); 7,91, 7,63 (2d, J = 4,5, 2x1H); 7,56 (dd, J = 1,3, 3,8, 1H); 7,31 (s, 1H); 7,16 (dd, J = 3,9, 4,9, 1H); 7,12 (s, 1H).

Compuesto 15

15 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-2,5-dimetilfuran-3-sulfonamida



Preparación según el Método A (40% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

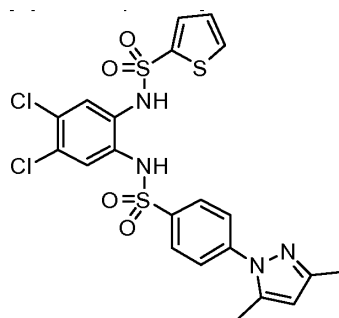
C₁₆H₁₄Cl₂N₂O₅S₃ (481,39).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): t_R = 2,15 min, 481/479 [M-H].

20 ¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm aprox. 10,1-aprox. 9,7 (señal ancha, aprox. 1H); aprox. 9,7-aprox. 9,4 (señal ancha, 1H); 8,01 (dd, J = 1,4, 5,0, 1H); 7,59 (dd, J = 1,4, 3,8, 1H); 7,30, 7,28 (2s, 2x1H); 7,18 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 6,15 (la señal aparece como d parcialmente resuelto, "J" = 1,0, 1H); 2,28, 2,21 (2s, 2x3H).

Compuesto 16

N-[4,5-dicloro-2-[[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida



Preparación según el Método A (51% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

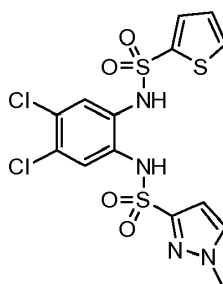
$C_{21}H_{18}Cl_2N_4O_4S_3$ (557,49).

HPLC-MS (fase móvil básica, ESI): $t_R = 1,61$ min, 557/555 [M-H].

- 5 1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm aprox. 10-aprox. 9,5 (señal ancha, 2H); 7,97 (dd, $J = 1,3, 5,0$, 1H); 7,81, 7,75 (2d, $J = 9,0$, 2x2H); 7,56 (dd, $J = 1,3, 3,8$, 1H); 7,27, 7,22 (2s, 2x1H); 7,16 (dd, $J = 3,8, 5,0$, 1H); 6,15 (s, 1H); 2,38, 2,19 (2s, 2x3H).

Compuesto 17

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida



10

Preparación según el Método A (57% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

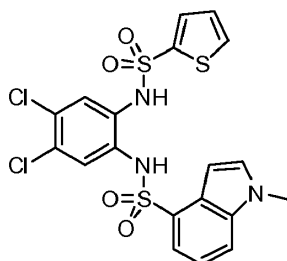
$C_{14}H_{12}Cl_2N_4O_4S_3$ (467,37).

HPLC-MS (fase móvil básica, ESI): $t_R = 1,41$ min, 467/465 [M-H].

- 15 1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm 10-9,6 (señal ancha, 2H); 7,99 (dd, $J = 1,3, 5,0$, 1H); 7,91 (d, $J = 2,3$, 1H); 7,60 (dd, $J = 1,3, 3,8$, 1H); 7,47, 7,32 (2s, 2x1H); 7,17 (dd, $J = 3,8, 5,0$, 1H); 6,64 (d, $J = 2,3$, 1H); 3,93 (s, 3H).

Compuesto 18

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida



Preparación según el Método A, 15 min (45% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

- 20 $C_{19}H_{15}Cl_2N_3O_4S_3$ (516,44).

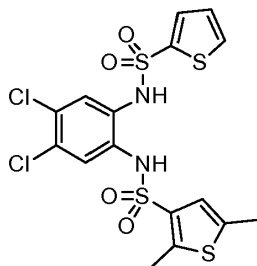
HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI): $t_R = 2,04$ min, 516/514 [M-H].

1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm aprox. 10-aprox. 9,5 (señal ancha, aprox. 2H); 7,96 (dd, $J = 1,2, 5,0$, 1H); 7,82 (d, $J = 7,8$, 1H); 7,59 (d, $J = 3,1$, 1H); 7,52 (dd parcialmente resuelto, $J = 0,8, 7,5$, 1H); 7,49 (dd parcialmente resuelto, $J =$

1,2, 3,9, 1H); 7,30 (t, J = 7,3, 1H); 7,21 (s, 1H); 7,14 (dd, J = 3,8, 5,0, 1H); 7,10 (s, 1H); 6,74 (dd parcialmente resuelto, J = 0,7, 3,1, 1H); 3,86 (s, 3H).

Compuesto 19

N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dimetil-3-tienil)sulfonylamino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida



5

Preparación según el Método A (44% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

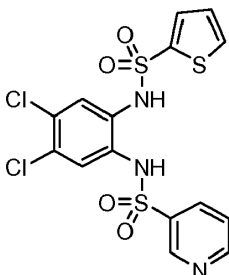
C₁₆H₁₄Cl₂N₂O₄S₄ (497,46).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁺): t_R = 2,20 min, 497/495 [M-H]⁺.

10 ¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm aprox. 10,2-aprox. 9,3 (2 señales anchas, aprox. 2H); 8,00 (la señal aparece como d parcialmente resuelto, "J" = 4,0, 1H); 7,60 (la señal aparece como d parcialmente resuelto, "J" = 2,7, 1H); 7,28 (s, 1H); 7,18 (dd parcialmente oculto, J = 3,8, 5,0, 1H); aprox. 7,16 (s, 1H); 6,84 (la señal aparece como d parcialmente resuelto, "J" = 1,1, 1H); 2,38, 2,35 (2s, 2x3H).

Compuesto 20

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida



15

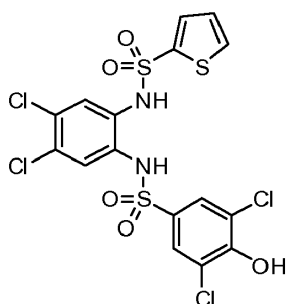
Preparación según el Método A (33% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

C₁₅H₁₁Cl₂N₃O₄S₃ (464,37).

20 HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁺) t_R = 1,94 min, 464/462 [M-H]⁺. ¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm aprox. 10,4-aprox. 9,2 (señal ancha, aprox. 1H); 8,88 (d, J = 1,8, 1H); 8,84 (dd, J = 1,5, 4,8, 1H); 8,11 (ddd, J = 1,7, 2,5, 8,1, 1H); 7,98 (dd, J = 1,3, 5,0, 1H); 7,62 (dd, J = 4,5, 7,8, 1H); 7,54 (dd, J = 1,4, 3,8, 1H); 7,29 (s, 1H); 7,17 (s, 1H); 7,167 (dd parcialmente oculto, J ≈ 3,8, 5,0, 1H).

Compuesto 21

N-[(4,5-dicloro-2-[(3,5-dicloro-4-hidroxifenil)sulfonyl]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida



25 Preparación según el Método A (19% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

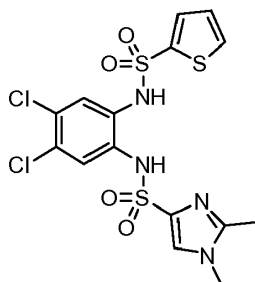
$C_{16}H_{10}Cl_4N_2O_5S_3$ (548,27).

HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): $t_R = 1,21$ min, 549/547/545 [M-H]⁻.

¹H-NMR (DMSO-*d*₆): δ ppm aprox. 10,8-aprox. 9,1 (señal ancha, aprox. 2H); 7,99 (dd, $J = 1,3, 5,0$, 1H); 7,69 (s, 2H); 7,56 (dd, $J = 1,4, 3,8$, 1H); 7,30 (s, 1H); 7,17 (dd, $J = 3,9, 5,0$, 1H); 7,15 (s, 1H).

5 Compuesto 22

N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida



Preparación según el Método C (32% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

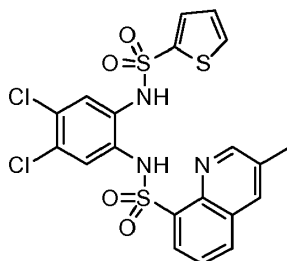
$C_{15}H_{14}Cl_2N_4O_4S_3$ (481,40).

10 HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): $t_R = 1,44$ min, 481/479 [M-H]⁻.

¹H-NMR (DMSO-*d*₆): δ ppm aprox. 11-aprox. 10 (señal ancha, aprox. 1H); 9,8-9,5 (señal ancha, 1H); 7,98 (la señal aparece como d, " J " = 5,0, 1H); 7,81 (s, 1H); 7,61 (la señal aparece como d, " J " = 3,7, 1H); 7,53, 7,41 (2s, 2x1H); 7,16 (la señal aparece como t, " J " \approx 4,4, 1H); 3,60, 2,36 (2s, 2x3H).

Compuesto 23

15 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-3-metilquinolina-8-sulfonamida



Preparación según el Método A (30% de rendimiento) a partir del Intermedio 1.

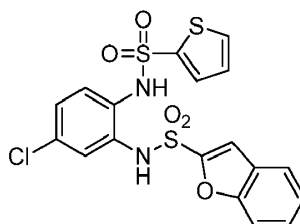
$C_{20}H_{15}Cl_2N_3O_4S_3$ (528,45).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): $t_R = 2,14$ min, 528/526 [M-H]⁻.

20 ¹H-NMR (DMSO-*d*₆): δ ppm aprox. 10-aprox. 9,6 (señal ancha, 2H); 9,04 (d parcialmente resuelto, $J = 1,7$, 1H); 8,37 (la señal aparece como s, 1H); 8,25 (la señal aparece como t, $J = 8,5$, 2H); 7,95 (la señal aparece como d parcialmente resuelto, " J " = 5,2, 1H); 7,73-7,68 (señal parecida a t, " J " \approx 7,7, 1H); 7,58 (s, 1H); 7,43 ("d" no resuelto, " J " = 2,5, 1H); 7,14-7,11 (señal parecida a t parcialmente resuelto, " J " \approx 4,3, 1H); 6,79 (s, 1H); 2,57 (s, 3H).

Compuesto 24

25 N-{5-cloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida

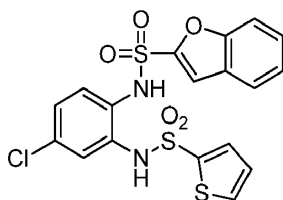


A una disolución de N-(2-amino-4-clorofenil)tiofeno-2-sulfonamida (CAS RN: 926205-90-5) (140 mg, ~0,47 mmol) en piridina (2,5 ml) se añadió cloruro de benzofuran-2-sulfonilo (102 mg, 0,47 mmol) y la mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 16 h. Se añadió más cloruro de benzofuran-2-sulfonilo (51 mg, 0,24 mmol) y la reacción se agitó durante otras 24 h, se concentró a vacío para retirar la mayor parte del disolvente. El jarabe espeso residual fue inactivado con HCl 6M y diluido con H₂O. La suspensión resultante se filtró y se lavó con H₂O (x3). El producto bruto fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (25-50% de EtOAc-hexano) para dar 43 mg de producto ligeramente contaminado con impurezas. Este material fue triturado con CH₂Cl₂ para formar un sólido de color arena, que se filtró y enjuagó con una mínima cantidad de CH₂Cl₂ para dar 23 mg (10%) del Compuesto 24.

- 10 ¹H-NMR (600 MHz, CD₃OD) δ ppm 7,73 (dd, J = 5,0, 1,5 Hz, 1H), 7,70 - 7,72 (m, 1H), 7,60 - 7,63 (m, 1H), 7,51 (ddd, J = 8,5, 7,2, 1,3 Hz, 1H), 7,41 (dd, J = 3,8, 1,2 Hz, 1H), 7,37 (dd, J = 1,9, 0,7 Hz, 1H), 7,34 - 7,36 (m, 1H), 7,29 (d, J = 2,3 Hz, 1H), 7,07 (dd, J = 8,8, 2,3 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 5,0, 3,8 Hz, 1H), 6,95 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 4,57 (s ancho, 2H).

Compuesto 25

- 15 N-{4-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida

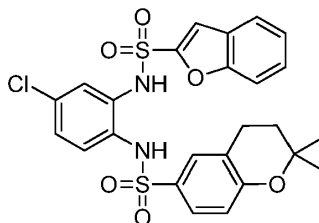


A una disolución del Intermedio 7 (158 mg, 0,49 mmol) en piridina (3,0 ml) se añadió cloruro de tiofeno-2-sulfonilo (90 mg, 0,49 mmol) y se agitó la mezcla a temperatura ambiente durante 16 h. El disolvente se retiró a vacío y el residuo fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (25-50% de EtOAc-hexano) para dar 64 mg del producto deseado ligeramente contaminado con impurezas. La purificación adicional con TLC preparativa (50% de EtOAc-hexano) dio 52 mg (23%) del Compuesto 25.

- 20 ¹H-NMR (600 MHz, CD₃OD) δ ppm 7,76 (dd, J = 5,0, 1,2 Hz, 1H), 7,69 (dd, J = 7,9, 1,2 Hz, 1H), 7,62 (dd, J = 8,5, 0,6 Hz, 1H), 7,51 (ddd, J = 8,4, 7,3, 1,3 Hz, 1H), 7,46 (dd, J = 3,8, 1,5 Hz, 1H), 7,32 - 7,37 (m, 2H), 7,13 - 7,16 (m, 1H), 7,06 - 7,11 (m, 3H).

25 Compuesto 26

N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida



Preparación: Método A (63% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

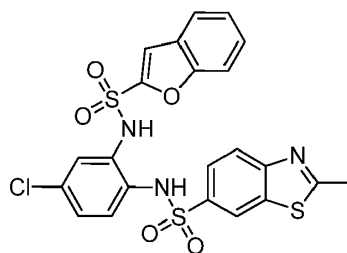
C₂₅H₂₃ClN₂O₆S₂ (547,04).

- 30 HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): t_R = 1,55 min, 547/545 [M-H].

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm 10,5-9,8 (señal ancha, aprox. 1H); 9,28 (s, 1H); 7,79 (dd parcialmente resuelto, J = 0,4, 7,6, 1H); 7,72 (dd, J = 0,8, 8,4, 1H); 7,66 (s, 1H); 7,56 (m, 1H); 7,50 (d, J = 2,3, 1H); 7,41 (m, 1H); 7,32 (dd, J = 2,4, 8,7, 1H); 7,20-7,10 (m, 2H); 7,08 (dd parcialmente resuelto, J = 0,4, 8,7, 1H); 6,75 (d, J = 8,7, 1H); 2,74 (t, J = 6,6, 2H); 1,76 (t, J = 6,6, 2H); 1,27 (s, 6H).

35 Compuesto 27

N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida



Preparación: Método A (60% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

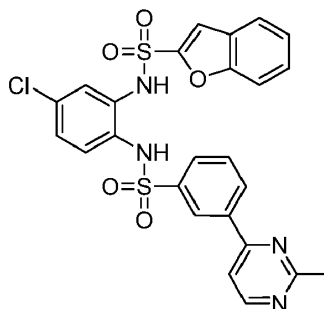
$C_{22}H_{16}ClN_3O_5S_3$ (534,03).

HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): $t_R = 1,36$ min, 532/534 [M-H]⁻.

- 5 1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm 10,4-9,8 (señal ancha, aprox. 1H); 9,8-9,6 (señal ancha, aprox. 1H); 9,59 (s, 1H); 8,50 (d, $J = 1,6$, 1H); 7,98 (d, $J = 8,6$, 1H); 7,80-7,70 (m, 3H); 7,62 (s, 1H); 7,56 (m, 1H); 7,40 (m, 1H); 7,14-7,10 (m, 2H); 7,00 (dd, parcialmente resuelto, $J = 1,3$, 8,5, 1H); 2,84 (s, 3H).

Compuesto 28

N-[5-cloro-2-((3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil)sulfonyl)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida



10

Preparación: Método A (20% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

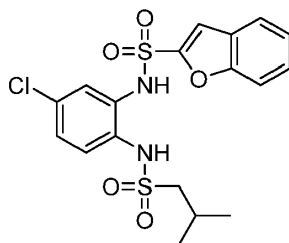
$C_{25}H_{19}ClN_4O_5S_2$ (555,03).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁺): $t_R = 2,11$ min, 555/557 [M+H]⁺.

- 15 1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm 10,6-9,8 (señal ancha, aprox. 1H); 9,8-9,5 (señal ancha, aprox. 1H); 8,81 (d, $J = 5,3$, 1H); 8,56 (t, $J = 1,6$, 1H); 8,40 (d, $J = 7,9$, 1H); 7,89 (d, $J = 5,3$, 1H); 7,82 (m, 1H); 7,76 (d, $J = 7,6$, 1H); 7,68 (m, 2H); 7,62 (s, 1H); 7,54 (m, 1H); 7,39 (m, 1H); 7,18-7,14 (m, 2H); 7,06 (d, $J = 9,1$, 1H); 2,70 (s, 3H).

Compuesto 29

N-{5-cloro-2-[(isobutilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida



- 20 Preparación: Método A (11% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

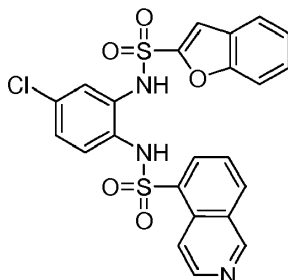
$C_{18}H_{19}ClN_2O_5S_2$ (442,94).

HPLC-MS (fase móvil básica, ESI⁻): $t_R = 1,86$ min, 441/443 [M-H]⁻.

- 25 1H -NMR (DMSO- d_6): δ ppm 10,8-9,8 (señal ancha, aprox. 1H); 8,91 (s, 1H); 7,78 (d, $J = 7,7$, 1H); 7,72 (d, $J = 8,4$, 1H); 7,66 (s, 1H); 7,56 (m, 1H); 7,44-7,36 (m, 2H); 7,27 (d, $J = 8,9$, 1H); 7,23 (d, $J = 2,4$, 1H); 2,84 (d, $J = 6,5$, 2H); 2,04 (septuplete, $J = 6,7$, 1H); 0,91 (d, $J = 6,7$, 6H).

Compuesto 30

N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}isoquinolina-5-sulfonamida



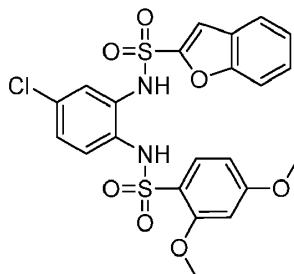
Preparación: Método A (51% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

5 C₂₃H₁₆ClN₃O₅S₂ (513,97).HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁺): t_R= 1,86 min, 514/516 [M+H]⁺.

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm 10,4-9,6 (señal ancha, aprox. 2H); 9,47 (d, J = 0,7, 1H); 8,65 (d, J = 6,2, 1H); 8,45 (d, J = 8,2, 1H); 8,37 (d, J = 6,1, 1H); 8,25 (dd, J = 1,2, 7,4, 1H); 7,76 (m, 2H); 7,69 (dd, J = 0,7, 8,4, 1H); 7,59 (s, 1H); 7,54 (m, 1H); 7,39 (m, 1H); 7,08-7,03 (m, 2H); 6,87 (d, J = 8,7, 1H).

10 Compuesto 31

N-(5-cloro-2-[(2,4-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida



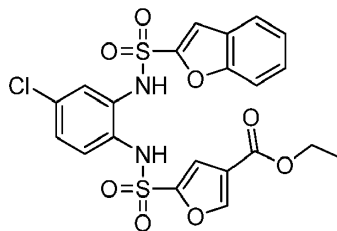
Preparación: Método A (54% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

C₂₂H₁₉ClN₂O₇S₂ (522,98).15 MS (ESI⁺): 523 [M+H]⁺.

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm 10,6-9,8 (señal ancha, aprox. 1H); 9,02 (s, 1H); 7,78 (d, J = 7,6, 1H); 7,71 (d, J = 8,4, 1H); 7,65 (s, 1H); 7,55 (m, 2H); 7,40 (t, J = 7,5, 1H); 7,15 (s, 2H); 7,01 (t parcialmente rsuelto, J = 1,2, 1H); 6,71 (d, J = 2,2, 1H); 6,56 (dd, J = 2,3, 8,8, 1H); 3,91 (s, 3H); 3,81 (s, 3H).

Compuesto 32

20 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]-3-furoato de etilo



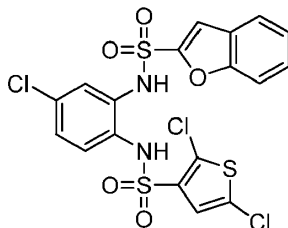
Preparación: Método C (16% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

C₂₁H₁₇ClN₂O₈S₂ (524,95).HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁻): t_R = 2,30 min, 523/525 [M-H]⁻.

$^1\text{H-NMR}$ (DMSO- d_6): δ ppm 10,9-9,5 (señal ancha, aprox. 2H); 8,61 (d, $J = 0,9$, 1H); 7,79 (d, $J = 7,4$, 1H); 1,71 (dd, $J = 0,7$, 8,4, 1H); 7,67 (s, 1H); 7,55 (m, 1H); 7,40 (m, 1H); 7,26-7,21 (m, 2H); 7,19 (d, $J = 2,2$, 1H); 7,13 (d, $J = 8,6$, 1H); 4,25 (cuartete, $J = 7,1$, 2H); 1,27 (t, $J = 7,1$, 3H).

Compuesto 33

5 N-(5-cloro-2-[(2,5-dicloro-3-tienil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida



Preparación: Método C (30% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

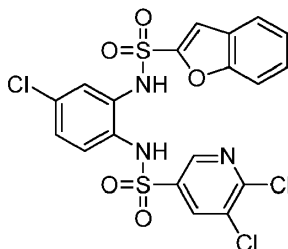
$\text{C}_{18}\text{H}_{11}\text{Cl}_3\text{N}_2\text{O}_5\text{S}_3$ (537,84).

HPLC-MS (fase móvil básica, ESI $^-$): $t_R = 1,70$ min, 535/537 [M-H] $^-$.

10 $^1\text{H-NMR}$ (DMSO- d_6): δ ppm 10,6-9,4 (señal ancha, aprox. 2H); 7,80 (dd, $J = 0,7$, 7,8, 1H); 7,73-7,69 (m, 2H); 7,55 (m, 1H); 7,40 (m, 1H); 7,33-7,20 (m, 3H); 7,09 (d, $J = 8,7$, 1H).

Compuesto 34

N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonylamino)-4-clorofenil]-5,6-dicloropiridina-3-sulfonamida



15 Preparación: Método C (28% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

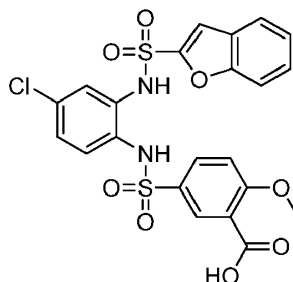
$\text{C}_{19}\text{H}_{12}\text{Cl}_3\text{N}_3\text{O}_5\text{S}_2$ (532,80).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI $^+$): $t_R = 2,36$ min, 532/534 [M+H] $^+$.

20 $^1\text{H-NMR}$ (DMSO- d_6): δ ppm 10,7-9,5 (señal ancha, aprox. 2H); 8,60 (d, $J = 2,2$, 1H); 8,37 (d, $J = 2,2$, 1H); 7,80 (d, $J = 7,4$, 1H); 7,72 (dd, $J = 0,7$, 8,4, 1H); 7,67 (s, 1H); 7,56 (m, 1H); 7,40 (m, 1H); 7,22 (m, 2H); 7,04 (dd parcialmente resuelto, $J = 0,5$, 2,3, 1H).

Compuesto 35

Ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonylamino)-4-clorofenil]amino)sulfonyl]-2-metoxibenzoico



Preparación: Método B (17% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

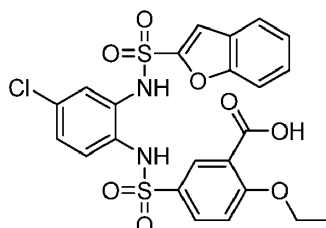
25 $\text{C}_{22}\text{H}_{17}\text{ClN}_2\text{O}_8\text{S}_2$ (536,96).

HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁺): t_R = 1,68 min, 537/539 [M+H]⁺.

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm 11,0-10,7 (señal ancha, aprox. 1H); 10,67 (s, 1H); 8,42 (d, J = 8,9, 1H); 8,29 (d, J = 2,3, 1H); 7,78 (m, 2H); 7,66-7,62 (m, 2H); 1,53 (m, 1H); 7,44-7,36 (m, 2H); 7,23 (d, J = 8,7, 1H); 6,77 (d, J = 2,5, 1H); 4,14 (s, 3H).

5 Compuesto 36

Ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]-2-etoxibenzoico



Preparación: Método B (27% de rendimiento) a partir del Intermedio 5.

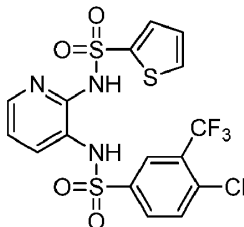
C₂₃H₁₉ClN₂O₈S₂ (550,99).

10 HPLC-MS (fase móvil ácida, ESI⁺): t_R = 1,77 min, 551/553 [M+H]⁺.

¹H-NMR (DMSO-d₆): δ ppm 10,9-10,6 (señal ancha, aprox. 1H); 10,48 (s, 1H); 8,31 (d, J = 8,9, 1H); 8,25 (d, J = 2,3, 1H); 7,79-7,75 (m, 2H); 7,66-7,59 (m, 2H); 7,53 (m, 1H); 7,43-7,36 (m, 2H); 7,22 (d, J = 8,7, 1H); 6,78 (d, J = 2,5, 1H); 4,44 (cuartete, J = 7,0, 2H); 1,47 (t, J = 6,9, 3H).

Compuesto 37

15 N-[3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida

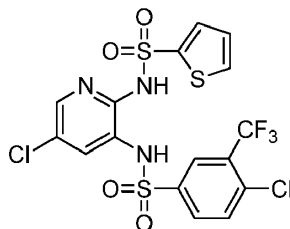


A una disolución del Intermedio 10 (72 mg, 0,28 mmol) en piridina (2 ml) se añadió cloruro de 4-cloro-3-trifluorometil-bencenosulfonilo (49 μl, 0,28 mmol) y la reacción se agitó a temperatura ambiente durante 3 días, se concentró a vacío. El producto bruto fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (50%-75% de EtOAc en hexanos) para dar el Compuesto 37 (26 mg, 18%).

¹H NMR (acetona-d₆) δ ppm: 8,27 (d, J = 2,1 Hz, 1H), 8,14 (dd, J = 8,4, 2,2 Hz, 1H), 7,97 (dd, J = 7,6, 1,5 Hz, 1H), 7,83 (dd, J = 6,4, 1,5 Hz, 1H), 7,78 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,71 (dd, J = 5,0, 1,5 Hz, 1H), 7,51 (dd, J = 3,7, 1,3 Hz, 1H), 7,05 (dd, J = 5,0, 3,5 Hz, 1H), 6,88 (dd, J = 7,8, 6,3 Hz, 1H).

Compuesto 38

25 N-[5-cloro-3-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida



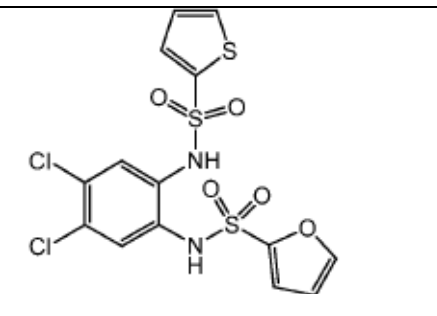
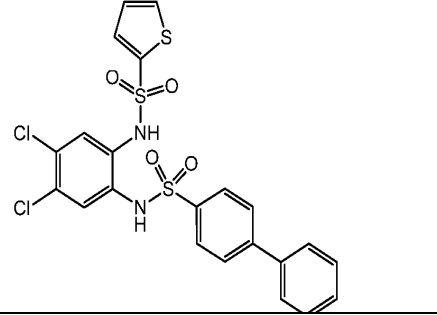
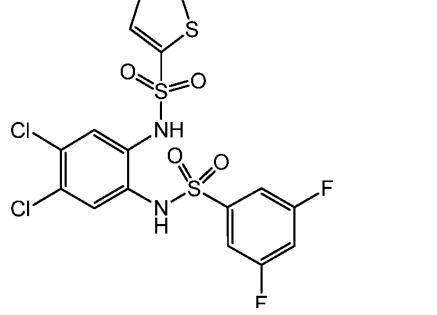
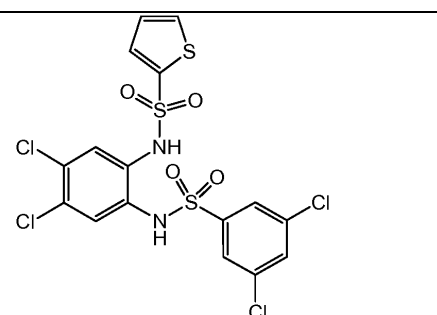
A una disolución del Intermedio 11 (75 mg, 0,26 mmol) en piridina (2 ml) se añadió cloruro de 4-cloro-3-trifluorometil-bencenosulfonilo (143 mg, 0,52 mmol) y la reacción se agitó a 100 °C durante 6 h, se concentró a vacío. El producto bruto fue purificado por cromatografía en columna de desarrollo rápido en gel de sílice (50%-100% de EtOAc en hexanos), seguido de PTLC (EtOAc) para dar el Compuesto 38 (24 mg, 17%).

^1H NMR (acetona- d_6) δ ppm: 8,52 (d, J = 8,5 Hz, 1H), 8,47 (s, 1H), 7,88 - 8,01 (m, 1H), 7,69 (d, J = 8,2 Hz, 1H), 7,58 (d, J = 4,7 Hz, 1H), 7,42 - 7,51 (m, 1H), 7,17 - 7,28 (m, 1H), 6,91 - 7,01 (m, 1H).

Los métodos de síntesis usados en la preparación de los otros compuestos de la invención se resumen en la Tabla 1. Los Compuestos 39 a 261 fueron preparados partiendo del Intermedio 1. El Compuesto 262 fue preparado a partir del Intermedio 7. Del Compuesto 263 al 484 fueron preparados partiendo del Intermedio 5.

5

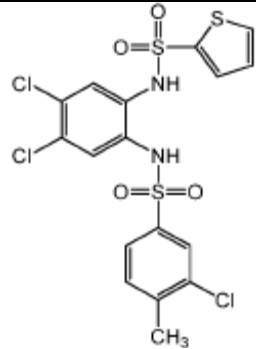
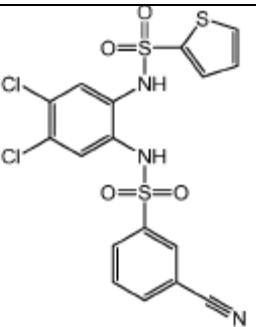
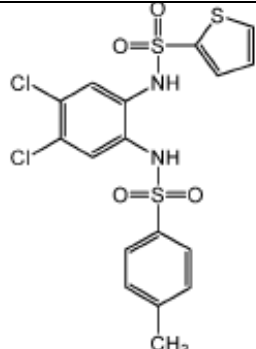
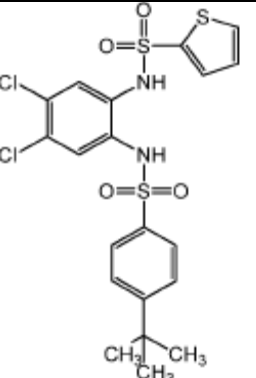
Tabla 1

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
39		N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}furan-2-sulfonamida	Método C
40		N-{2-[(bifenil-4-ilsulfonyl)amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida	Método A
41		N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-difluorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
42		N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-diclorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C

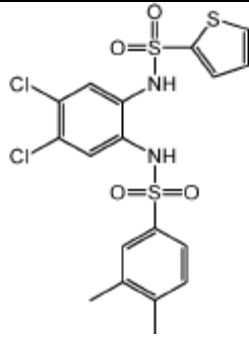
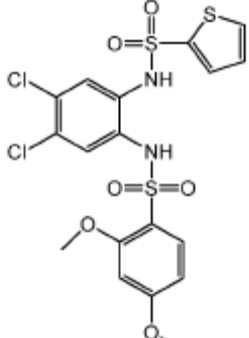
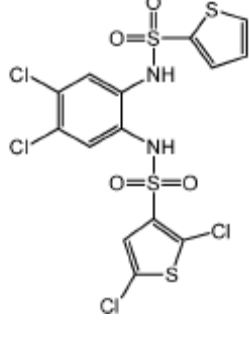
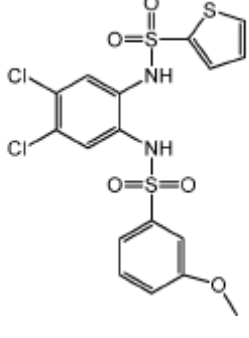
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
43		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida	Método A
44		N-(4,5-dicloro-2-((4-cloro-2,5-difluorofenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
45		N-(4,5-dicloro-2-((4-(2-metilfenoxi)fenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
46		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-5-isoxazol-3-iltiofeno-2-sulfonamida	Método C
47		N-(4,5-dicloro-2-((2,4-dimetilfenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
48		N-(4,5-dicloro-2-((2,6-diclorofenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

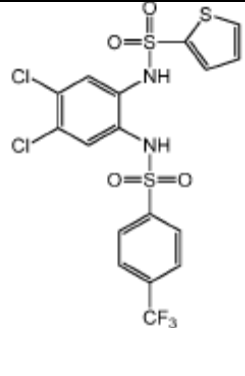
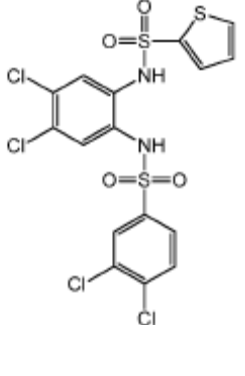
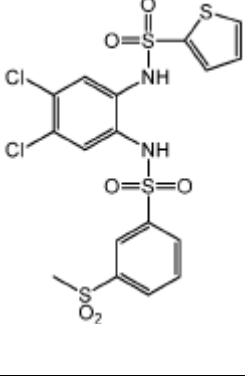
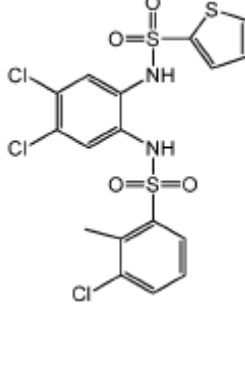
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
49		N-(4,5-dicloro-2-{{(3-fluorofenil)sulfonyl}amino}-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
50		N-[4,5-dicloro-2-{{(4-(metilsulfonyl)fenil)sulfonyl}-amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
51		N-(4,5-dicloro-2-{{(3,4-difluorofenil)sulfonyl}amino}-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
52		N-(4,5-dicloro-2-{{(3-metilfenil)sulfonyl}amino}-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
53		5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-3-metil-1-benzotiofeno-2-sulfonamida	Método C

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
54		N-(4,5-dicloro-2-((4-cloro-3-metilfenil)sulfonyl)amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
55		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida	Método A
56		Ácido 4-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl)benzoico	Método A
57		Ácido 5-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl)-2-metoxibenzoico	Método B

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
58		N-(4,5-dicloro-2-((3-cloro-4-metilfenil)sulfonylamino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
59		N-(4,5-dicloro-2-((3-cianofenil)sulfonylamino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
60		N-(4,5-dicloro-2-((4-metilfenil)sulfonylamino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
61		N-(2-((4-terc-butilfenil)sulfonylamino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

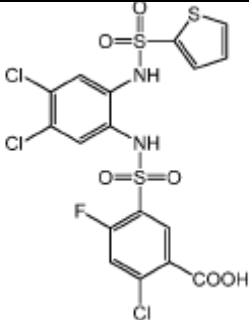
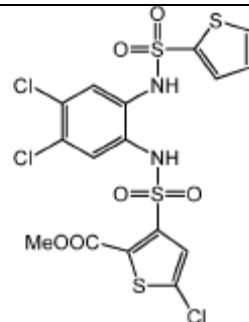
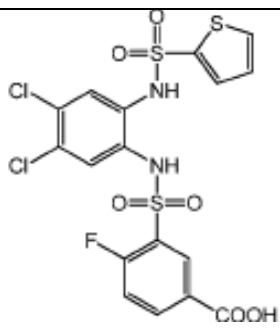
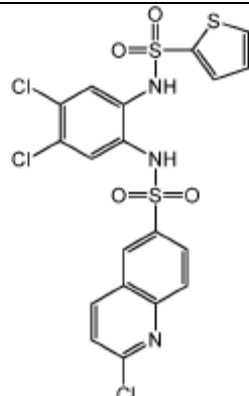
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
62		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida	Método A
63		N-(4,5-dicloro-2-[(2-cloro-4-fluorofenil)sulfonyl]amino-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
64		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1H-1,2,4-triazol-5-sulfonamida	Método A
65		2-cloro-N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida	Método A

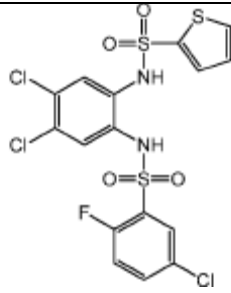
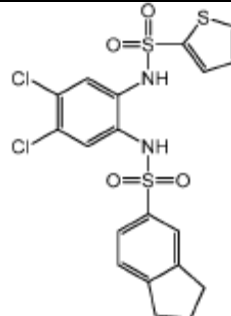
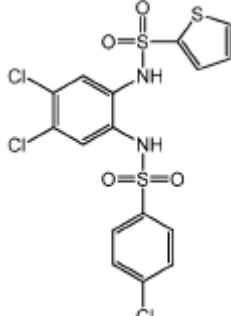
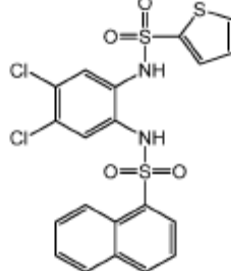
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
66		N-(4,5-dicloro-2-[[3,4-dimetilfenil]sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
67		N-(4,5-dicloro-2-[[2,4-dimetoxifenil]sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
68		N-(4,5-dicloro-2-[[2,5-dicloro-3-tienil]sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
69		N-(4,5-dicloro-2-[[3-metoxifenil]sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

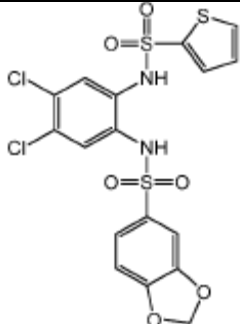
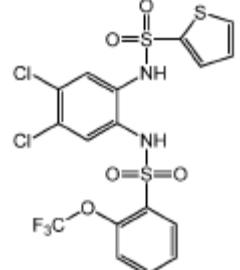
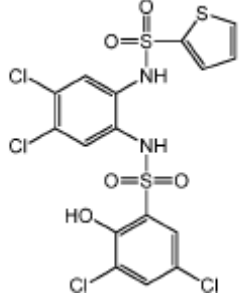
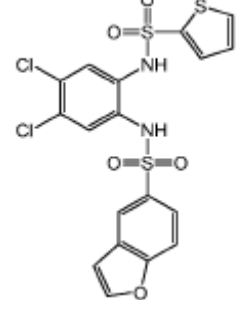
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
70		N-[4,5-dicloro-2-({[4-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)fenil]tío-feno-2-sulfonamida	Método C
71		N-(4,5-dicloro-2-({(3,4-diclorofenil)sulfonil}amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
72		N-[4,5-dicloro-2-({[3-(metilsulfonil)fenil]sulfonil}amino)fenil]tío-feno-2-sulfonamida	Método A
73		N-(4,5-dicloro-2-({(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil}amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

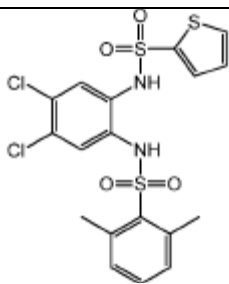
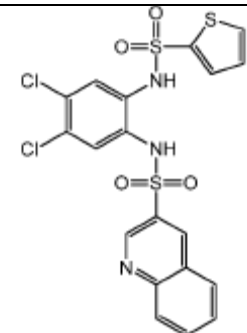
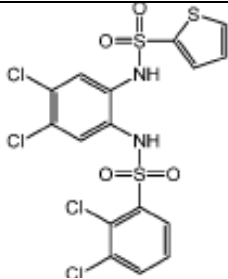
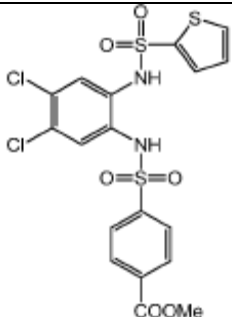
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
74		Ácido 3-{4-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]amino)sulfonyl]fenil}propanoico	Método B
75		Ácido 5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]amino)sulfonyl]-2-etoibenzoico	Método B
76		N-{4-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]amino)sulfonyl]-2-metilfenil}acetamida	Método A
77		N-[2-[[{3,5-bis(trifluorometil)fenil]sulfonyl]amino]-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método C
76		N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método C

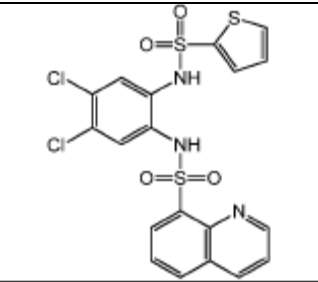
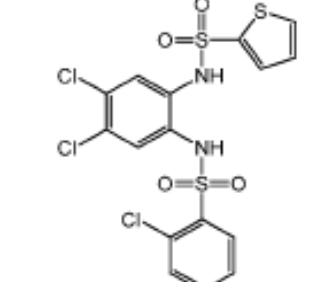
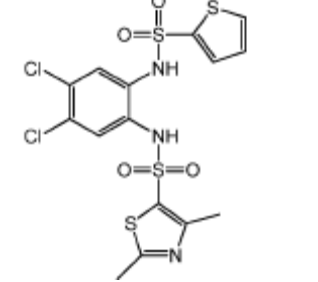
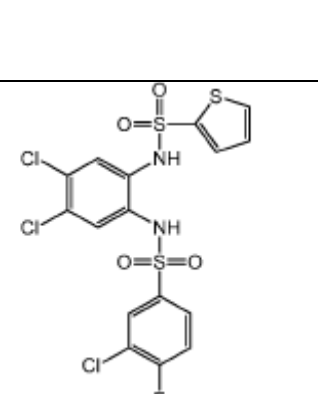
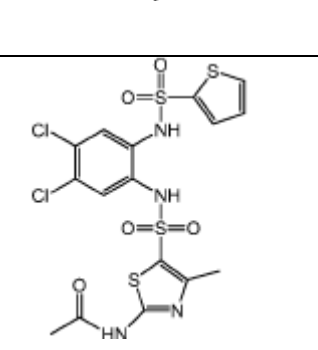
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
77		N-(4,5-dicloro-2-((3-clorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
78		N-[4,5-dicloro-2-((4-(trifluorometoxi)fenil)sulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método C
79		N-[2-((4-(benciloxi)fenil)sulfonyl)amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
80		N-(4,5-dicloro-2-((2-fluorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

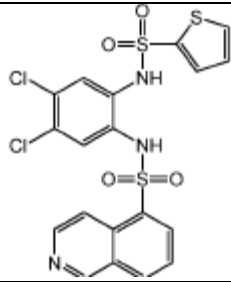
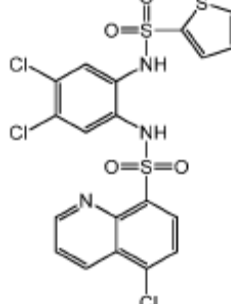
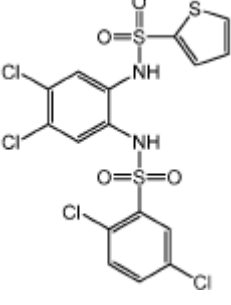
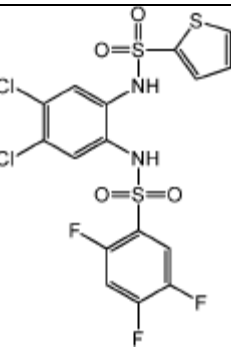
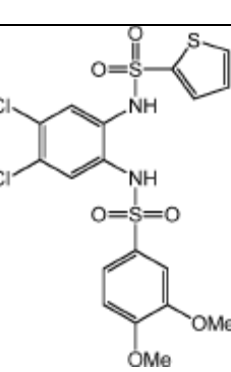
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
81		2-cloro-5-[[[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino)sulfonyl]-4-fluorobenzoico ácido	Método B
82		5-cloro-3-[[[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino)sulfonyl]tiofeno-2-carboxilato de metilo	Método A
83		Ácido 3-[[[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino)sulfonyl]-4-fluorobenzoico	Método B
84		2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}quinolina-6-sulfonamida	Método C

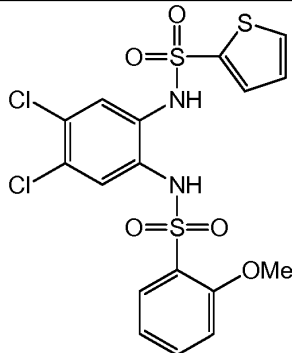
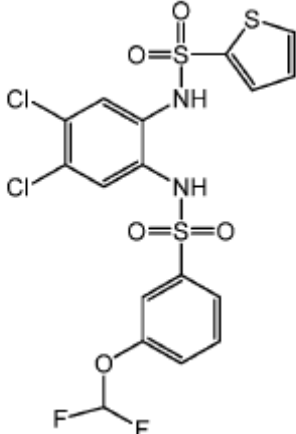
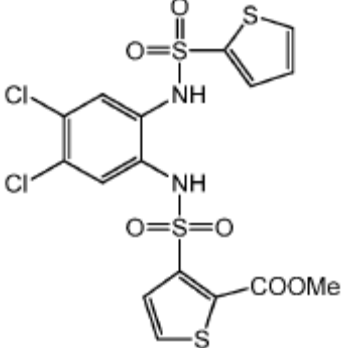
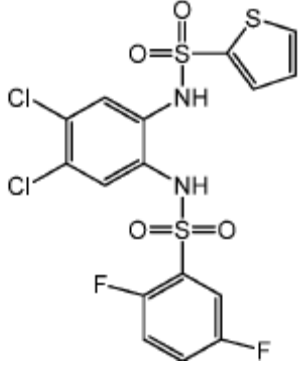
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
85		N-(4,5-dicloro-2-((5-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
86		N-(4,5-dicloro-2-((2,3-dihidro-1H-inden-5-ilsulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
87		N-(4,5-dicloro-2-((4-clorofenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
88		N-(4,5-dicloro-2-((1-naftilsulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
89		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida	Método A
90		N-(4,5-dicloro-2-[(2-(trifluorometoxi)fenil)sulfonyl]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
91		N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dicloro-2-hidroxifenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
92		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-benzofuran-5-sulfonamida	Método A

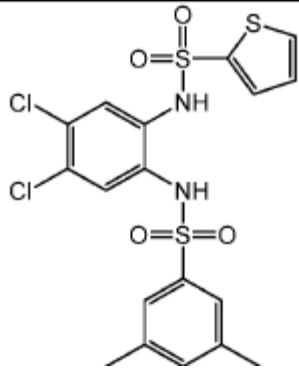
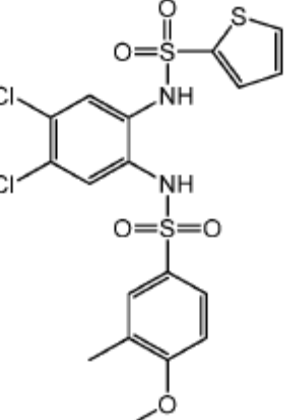
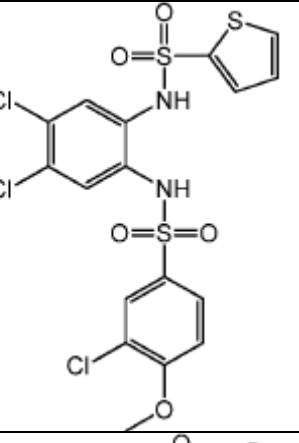
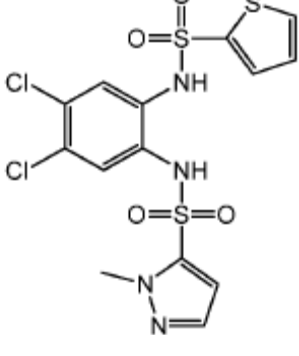
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
93		N-(4,5-dicloro-2-((2,6-dimetilfenil)sulfonyl)amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
94		N-((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)quinolina-3-sulfonamida	Método A
95		N-(4,5-dicloro-2-((2,3-diclorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
96		4-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl]benzoato de metilo	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
97		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)quinolina-8-sulfonamida	Método A
98		N-(4,5-dicloro-2-[(2-clorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
99		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida	Método A
100		N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-fluorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método D
101		N-[5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-4-metil-1,3-tiazol-2-il]acetamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
102		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)isoquinolina-5-sulfonamida	Método A
103		5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}quinolina-8-sulfonamida	Método A
105		N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-diclorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
106		N-(4,5-dicloro-2-[(2,4,5-trifluorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
107		N-(4,5-dicloro-2-[(3,4-dimetoxifenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

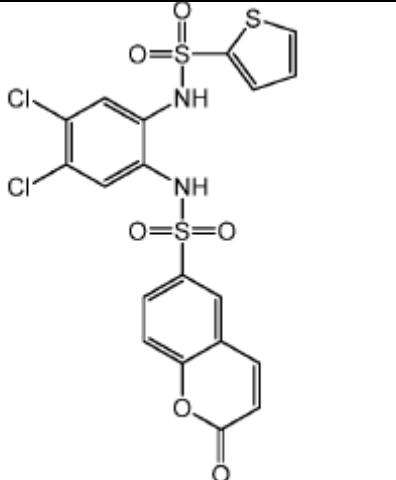
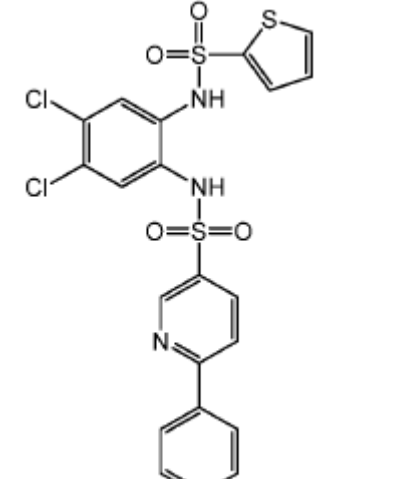
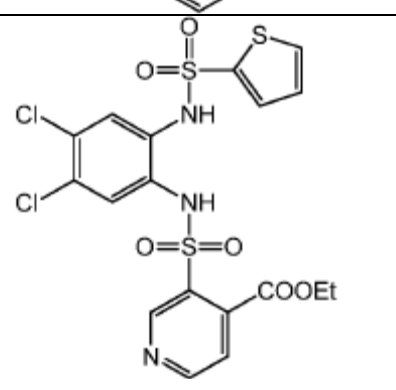
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
108		N-(4,5-dicloro-2-((2-metoxifenil)sulfonyl)amino)-fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
109		N-[4,5-dicloro-2-((3-(difluorometoxi)fenil)sulfonyl)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
110		3-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl]tiofeno-2-carboxilato de metilo	Método A
111		N-(4,5-dicloro-2-((2,5-difluorofenil)sulfonyl)amino)-fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A

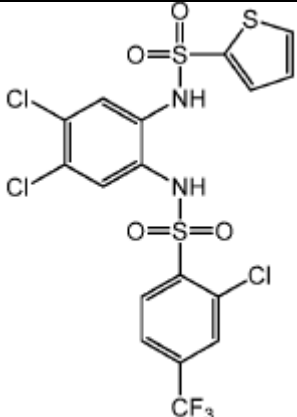
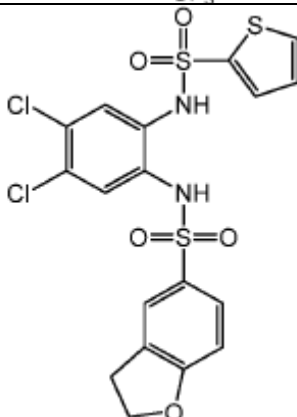
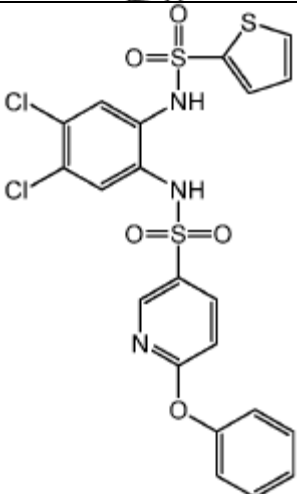
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
112		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
113		N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-difluorofenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
114		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)quinolina-6-sulfonamida	Método A
115		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-(fenilsulfonyl)-1H-pirrol-3-sulfonamida	Método A

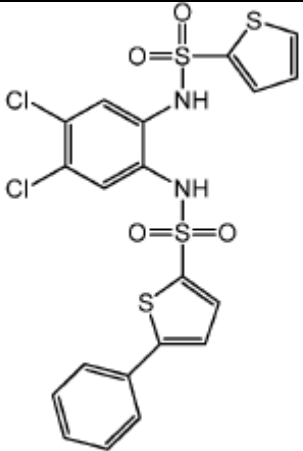
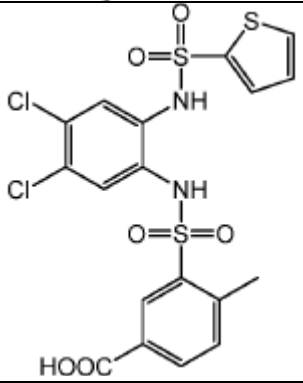
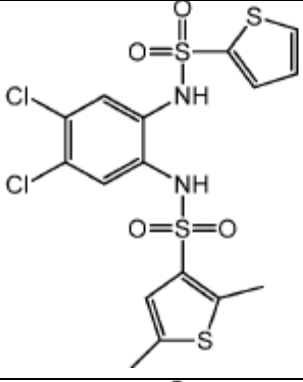
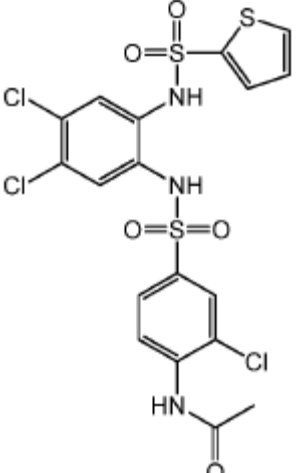
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
116		N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-dimetilfenil]sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
117		N-(4,5-dicloro-2-[[4-metoxi-3-metilfenil]sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
118		N-(4,5-dicloro-2-[[3-cloro-4-metoxifenil]sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
119		N-(4,5-dicloro-2-[[2-tienilsulfonyl]amino]fenil)-1-metil-1H-pirazol-5-sulfonamida	Método A

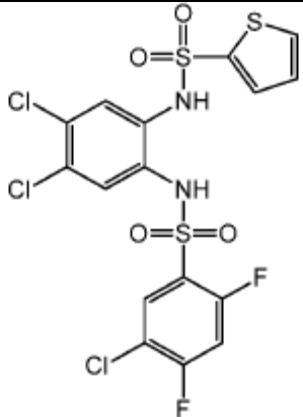
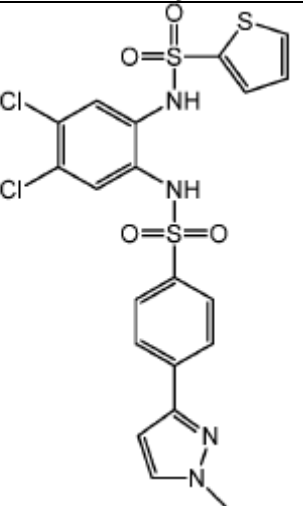
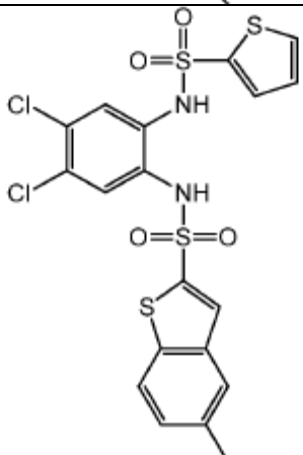
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
120		1-acetil-N-{4,5-dicloro-2-[[2-tienilsulfonyl]amino]fenil}indolina-5-sulfonamida	Método A
121		N-[4,5-dicloro-2-([[3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
122		N-[4,5-dicloro-2-([[3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
123		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-4-metil-2-fenil-1,3-tiazol-5-sulfonamida	Método A
124		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
125		Ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-2-metilbenzoico	Método B
126		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-sulfonamida	Método C

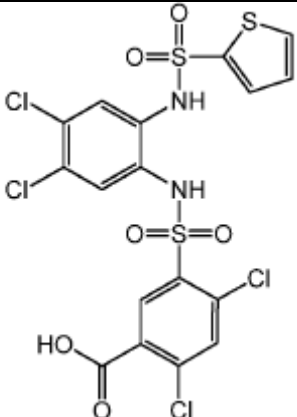
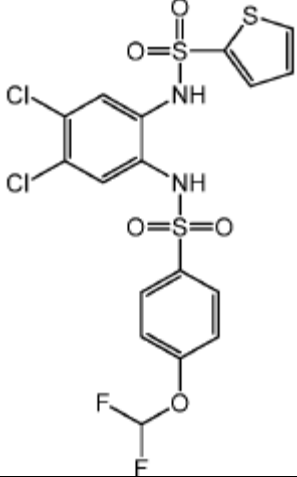
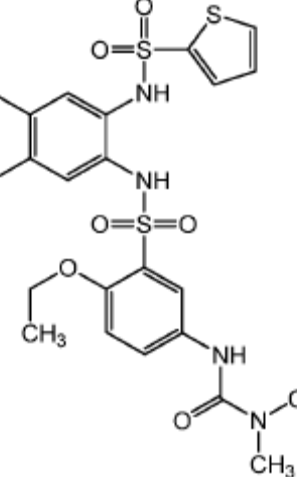
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
127		N-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida	Método A
128		N-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-6-fenilpiridina-3-sulfonamida	Método C
129		3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]i sonicotinato de etilo	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
130		N-[4,5-dicloro-2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino]fenil]ti ofeno-2-sulfonamida	Método C
131		N-[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-sulfonamida	Método C
132		N-[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]-6-fenoxipiridina-3-sulfonamida	Método A

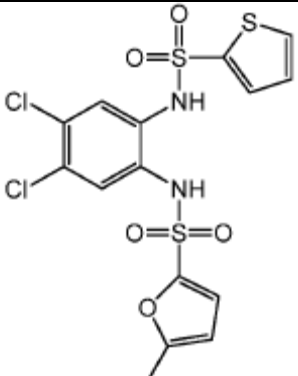
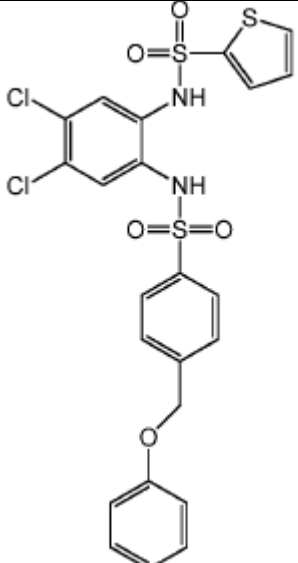
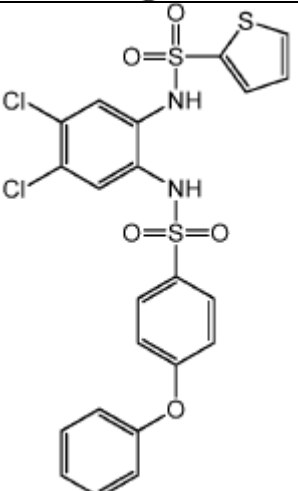
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
133		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-5-feniltiofeno-2-sulfonamida	Método C
134		Acido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-4-metilbenzoico	Método B
135		N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dimetil-3-tienil)sulfonyl]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
136		N-(2-cloro-4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]fenil)acetamida	Método C

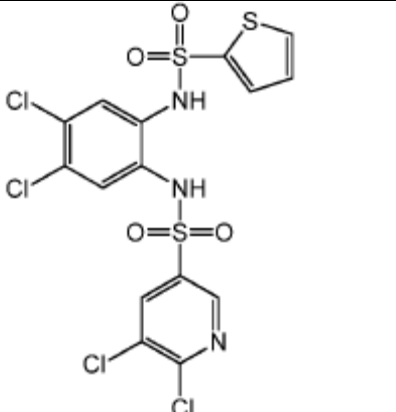
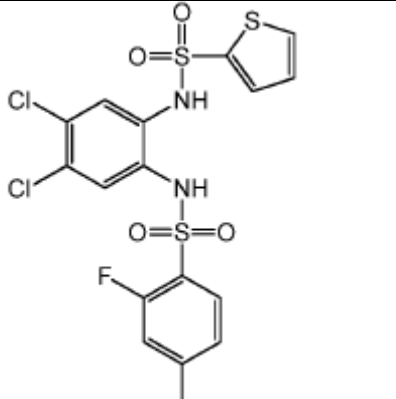
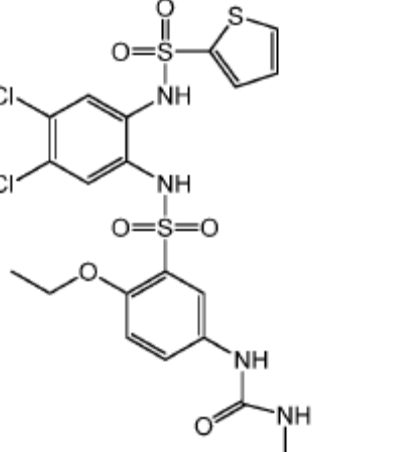
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
137		N-(4,5-dicloro-2-((5-cloro-2,4-difluorofenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
138		N-(4,5-dicloro-2-((4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
139		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-5-metil-1-benzotiofeno-2-sulfonamida	Método A

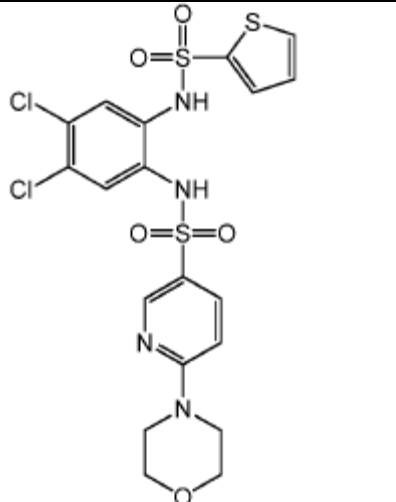
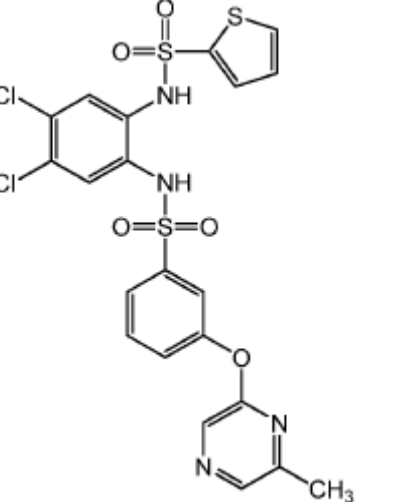
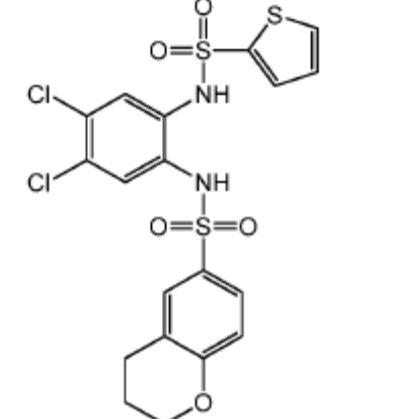
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
140		N-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2,5-dimetilfuran-3-sulfonamida	Método A
141		N-[(4,5-dicloro-2-[[4-(pirrolidin-1-ilsulfonyl)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método C
142		5-[[[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-2-metil-3-furoato de metilo	Método C
143		N-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida	Método A

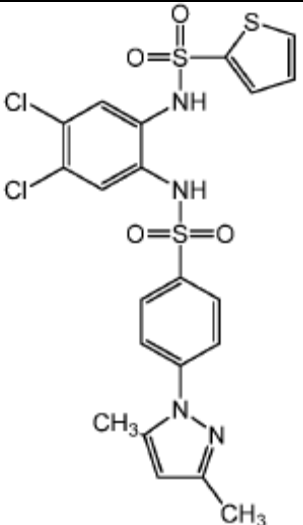
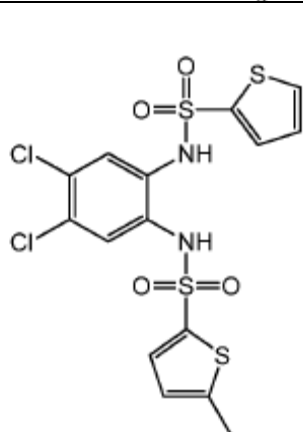
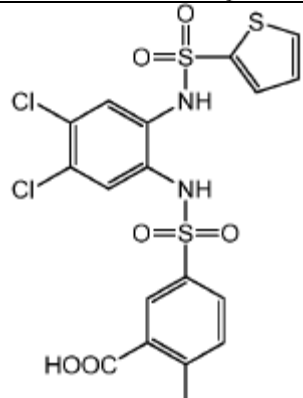
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
144		<p>Ácido 2,4-dicloro-5-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl)benzoico</p>	<p>Método B</p>
145		<p>N-[4,5-dicloro-2-((4-(difluorometoxi)fenil)sulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida</p>	<p>Método A</p>
146		<p>N-(4,5-dicloro-2-((5-((dimetilamino)carbonil)amino)-2-etoxifenil)sulfonyl)amino)-fenil]tiofeno-2-sulfonamida</p>	<p>Método A</p>

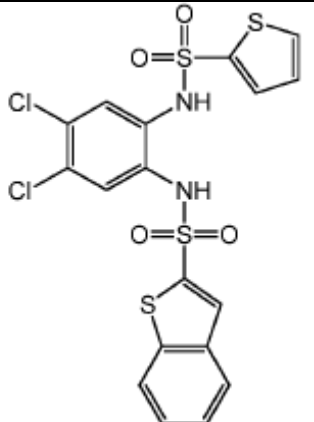
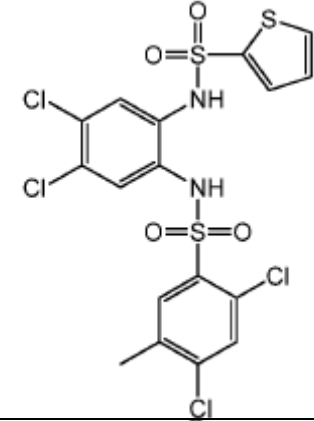
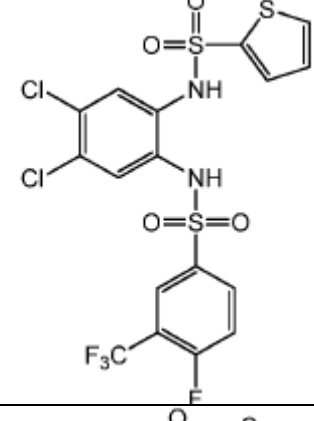
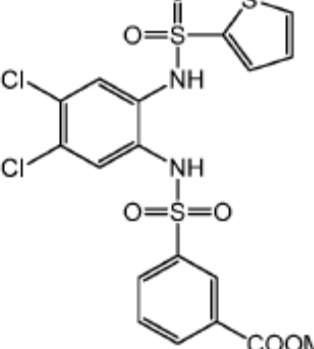
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
147		N-5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-2-metoxifenil]acetamida	Método A
148		6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida	Método C
149		N-[4,5-dicloro-2-({[3-(1-metil-1H-pirazol-5-ii)fenil]sulfonyl}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
150		5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-1-metil-1H-pirrol-2-carboxilato de metilo	Método A

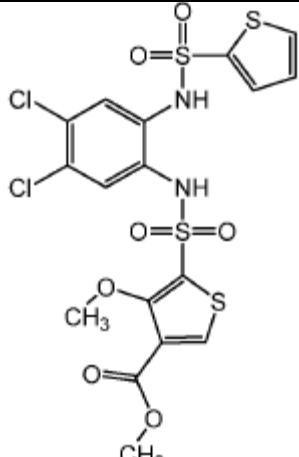
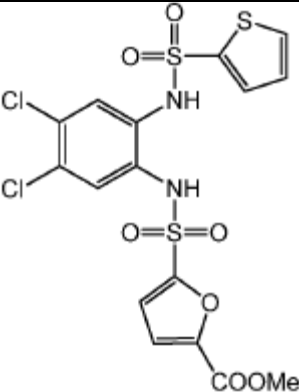
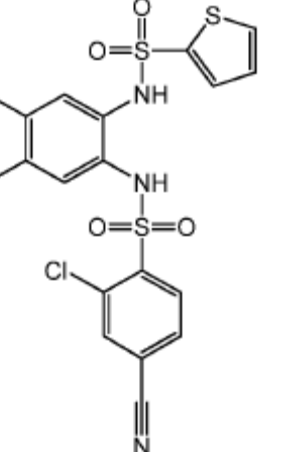
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
151		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-5-metilfuran-2-sulfonamida	Método A
152		N-(4,5-dicloro-2-((4-(fenoximetil)fenil)sulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
153		N-(4,5-dicloro-2-((4-fenoxifenil)sulfonyl)amino)-fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A

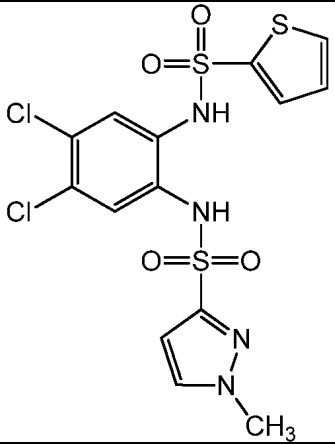
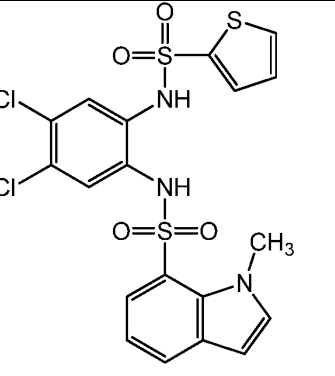
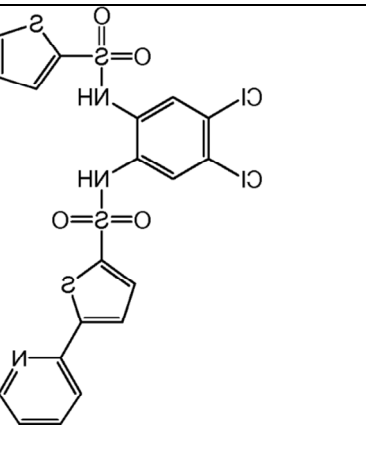
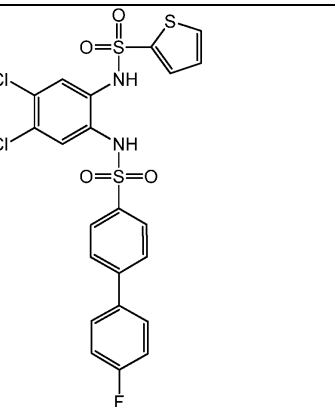
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
154		5,6-dicloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida	Método C
155		N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluoro-4-metilfenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
156		N-(4,5-dicloro-2-[(2-etoxi-5-[(metilamino)carbonil]amino)-fenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

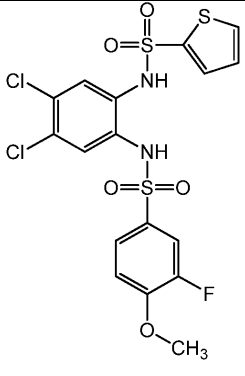
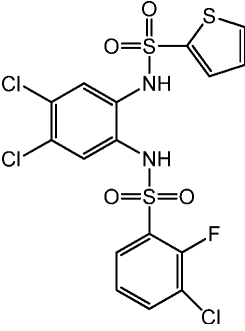
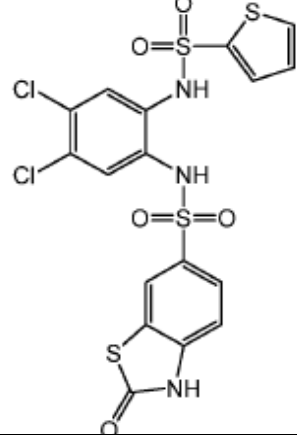
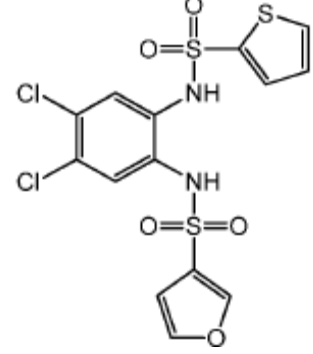
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
157		<p>N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-6-morfolin-4-ilpiridina-3-sulfonamida</p>	<p>Método A</p>
158		<p>N-{4,5-dicloro-2-[(3-[(6-metilpirazin-2-il)oxil]fenil)sulfonyl]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida</p>	<p>Método A</p>
159		<p>N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}cromano-6-sulfonamida</p>	<p>Método A</p>

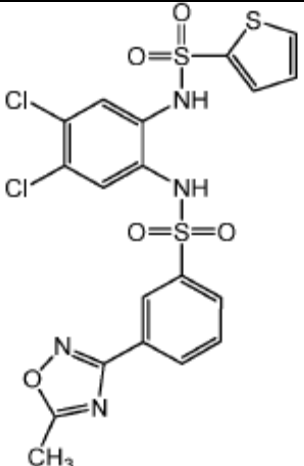
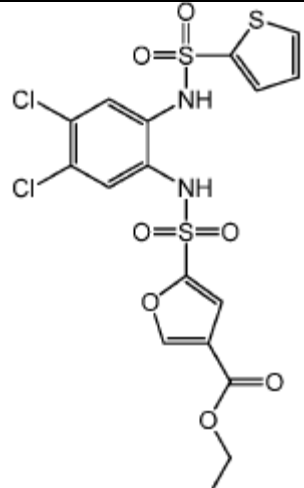
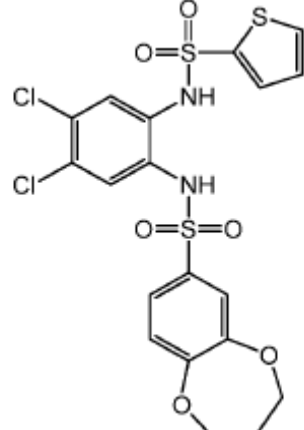
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
160		N-[4,5-dicloro-2-[[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
161		N-[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]-5-metiltiofeno-2-sulfonamida	Método A
162		ácido 5-[[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonyl]-2-hidroxibenzoico	Método B

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
163		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-benzotieno-2-sulfonamida	Método C
164		N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-dicloro-5-metilfenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
165		N-(4,5-dicloro-2-[(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
166		3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]benzoato de metilo	Método C

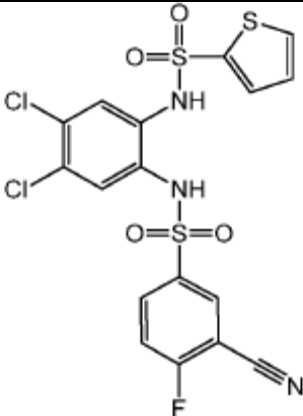
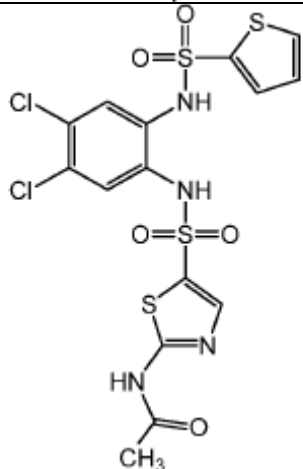
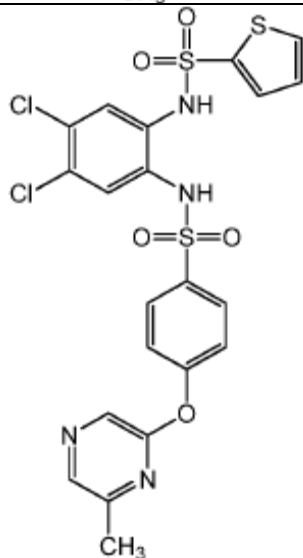
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
167	 <p>The structure shows a central benzene ring with two chlorine atoms at the 4 and 5 positions. At the 2 position, there is an amino group (-NH-) connected to a thiophene ring with a sulfonamide group (-SO₂-NH₂). At the 1 position of the benzene ring, there is another amino group (-NH-) connected to a sulfonamide group (-SO₂-NH₂). This sulfonamide group is further connected to a thiophene ring substituted with a methoxy group (-OCH₃) at the 4 position and a methyl ester group (-COOCH₃) at the 3 position.</p>	5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxitiofeno-3-carboxilato de metilo	Método C
168	 <p>The structure is similar to compound 167, but the thiophene ring at the end of the sulfonamide chain is replaced by a furan ring with a methyl ester group (-COOMe) at the 2 position.</p>	5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-furoato de metilo	Método C
169	 <p>The structure features a central benzene ring with two chlorine atoms at the 4 and 5 positions. At the 2 position, there is an amino group (-NH-) connected to a thiophene ring with a sulfonamide group (-SO₂-NH₂). At the 1 position of the benzene ring, there is another amino group (-NH-) connected to a sulfonamide group (-SO₂-NH₂). This sulfonamide group is further connected to a benzene ring with a chlorine atom at the 2 position and a cyano group (-C≡N) at the 4 position.</p>	N-(4,5-dicloro-2-[(2-cloro-4-cianofenil)sulfonil]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C

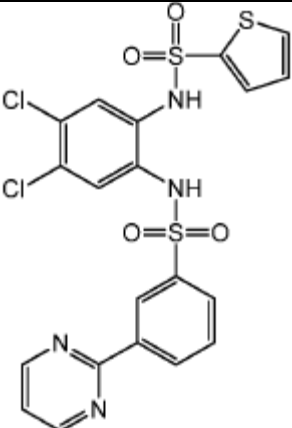
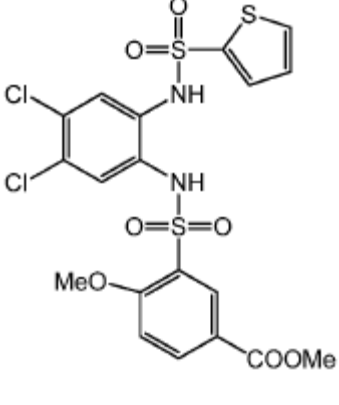
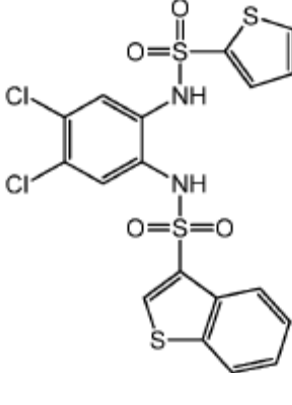
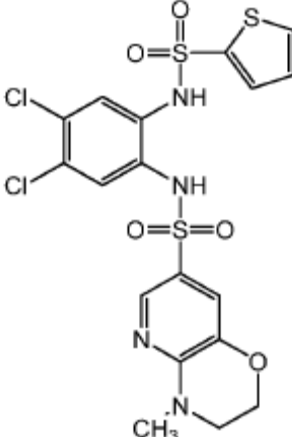
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
170		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida	Método A
171		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida	Método A
172		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-5-piridin-2-iltiofeno-2-sulfonamida	Método A
173		N-(4,5-dicloro-2-[(4'-fluorobifenil-4-ii)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

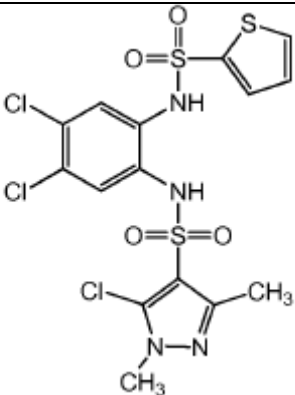
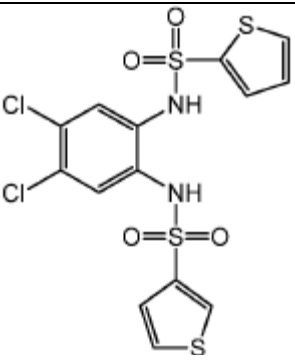
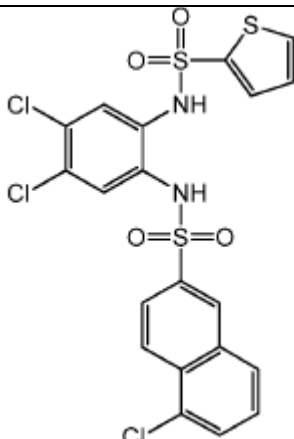
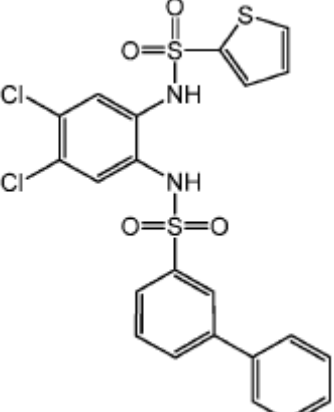
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
174		N-(4,5-dicloro-2-((3-fluoro-4-metoxifenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
175		N-(4,5-dicloro-2-((3-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
176		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida	Método A
177		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)furan-3-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
178		N-[4,5-dicloro-2-({[3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenil]sulfonyl}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
179		5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-3-furoato de etilo	Método C
180		N-[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina-7-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
181		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-sulfonamida	Método A
182		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida	Método A
183		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
184		N-(4,5-dicloro-2-[(4-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C

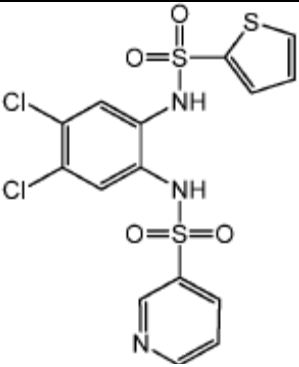
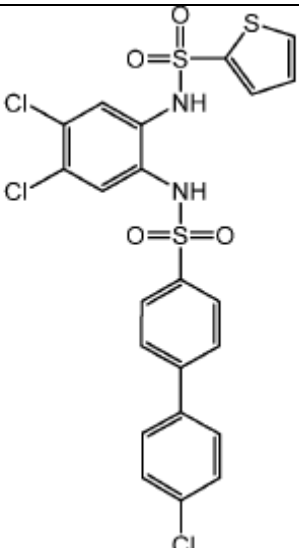
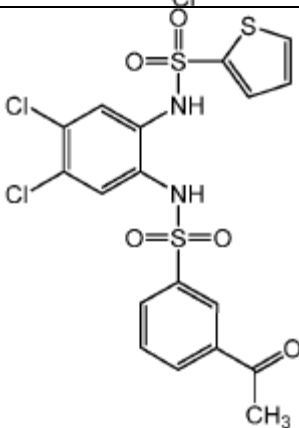
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
185		N-(4,5-dicloro-2-((3-ciano-4-fluorofenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
186		N-5-((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl-1,3-tiazol-2-il)acetamida	Método A
187		N-(4,5-dicloro-2-((4-((6-metilpirazin-2-il)oxi)fenil)sulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

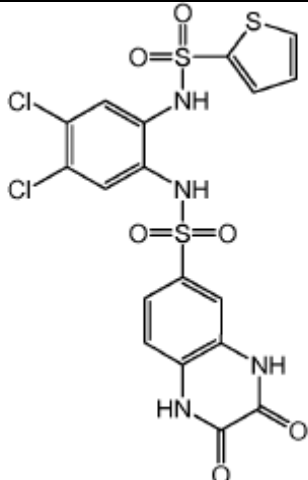
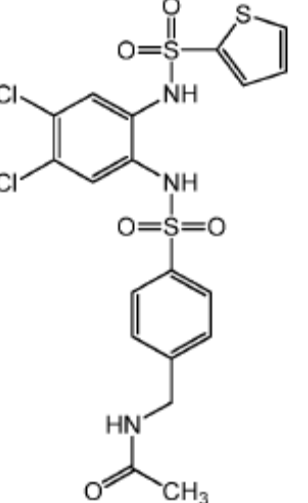
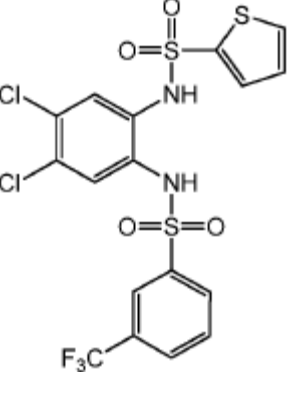
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
188		N-(4,5-dicloro-2-((3-pirimidin-2-yl)fenil)sulfonylamino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
189		3-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl)-4-metoxibenzoato de metilo	Método A
190		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-1-benzotiofeno-3-sulfonamida	Método A
191		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina-7-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
192		5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
193		N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida	Método A
194		N-{4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2-naftil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	Método A
195		N-{2-[(bifenil-3-ilsulfonyl)amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida	Método A

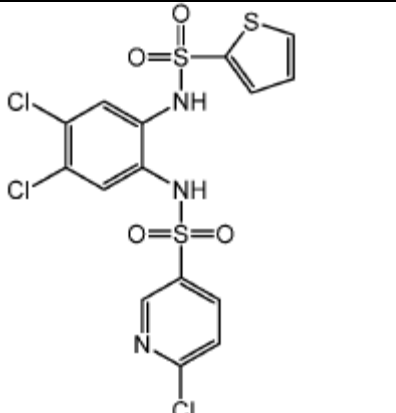
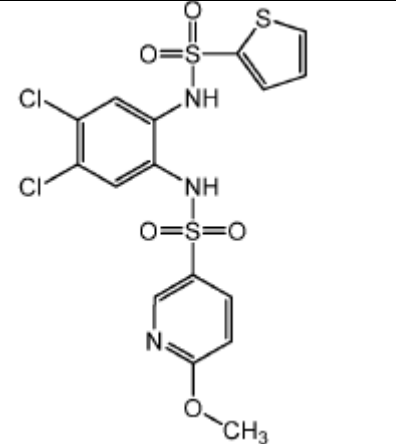
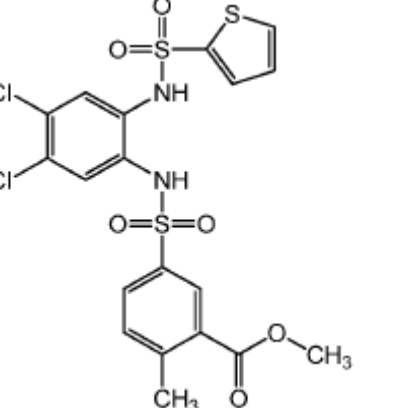
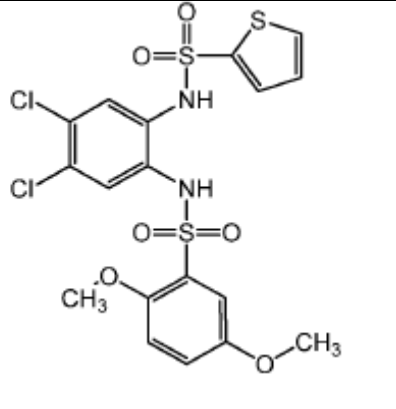
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
196		N-(4,5-dicloro-2-((2-fluoro-5-metilfenil)sulfonyl)amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
197		ácido 4-cloro-3-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl]benzoico	Método A
198		ácido 3-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl]-4-metoxibenzoico	Método B
199		N-[4,5-dicloro-2-(((4-(piridin-2-iloxi)fenil)sulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método C

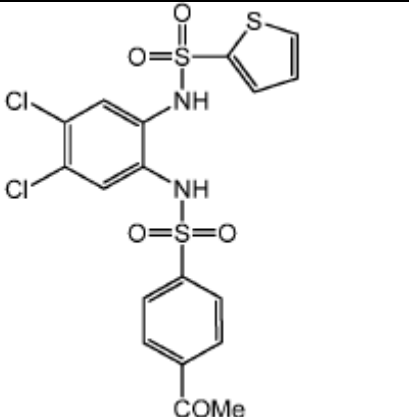
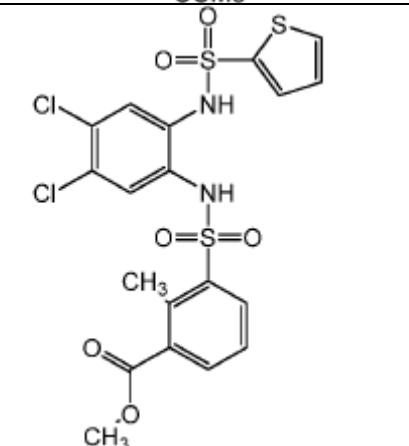
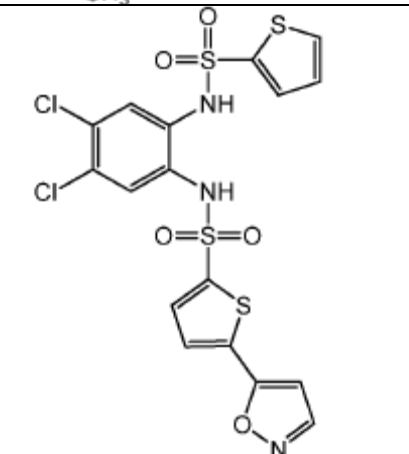
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
200		N-(4,5-dicloro-2-[(2-naftilsulfonyl)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
201		ácido 3-[[[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl] benzoico	Método B
202		N-[4,5-dicloro-2-[[[6-(dimetilamino)-2-naftil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
203		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)piridina-3-sulfonamida	Método A
204		N-(4,5-dicloro-2-[(4'-clorobifenil-4-yl)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
205		N-(2-[(3-acetilfenil)sulfonyl]amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

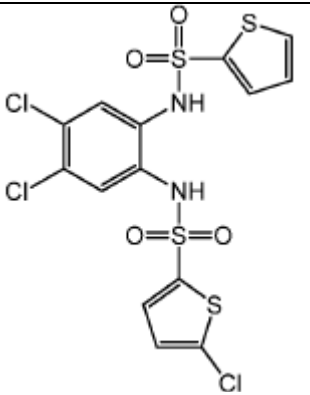
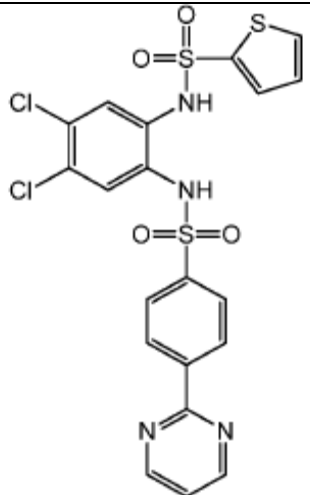
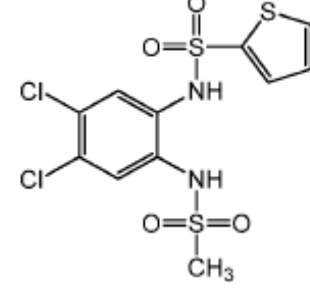
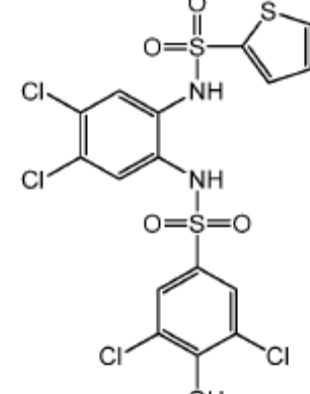
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
206		N-[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]-2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahydroquinolina-6-sulfonamida	Método A
207		N-[4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]bencil]acetamida	Método A
208		N-[4,5-dicloro-2-[(3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl]amino]fenil]ti ofeno-2-sulfonamida	Método C

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
209		N-[4,5-dicloro-2-((2-(metilsulfonyl)fenil)sulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método E
210		N-[4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil]-3-metilquinolina-8-sulfonamida	Método A
211		N-[4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil]-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida	Método A
212		N-[4,5-dicloro-2-((3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil)sulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A

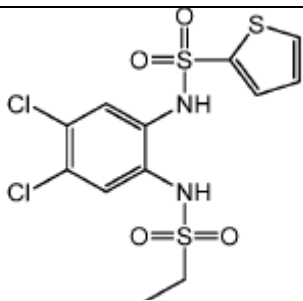
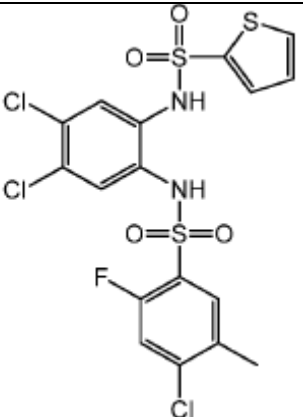
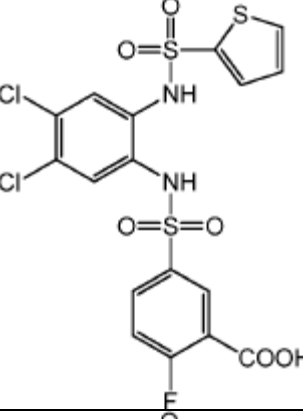
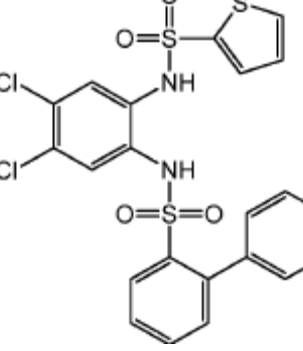
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
213		6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida	Método C
214		N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-6-metoxipiridina-3-sulfonamida	Método A
215		5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-2-metilbenzoato de metilo	Método A
216		N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dimetoxifenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

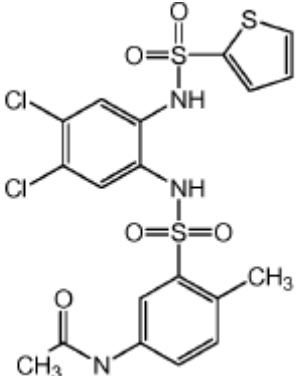
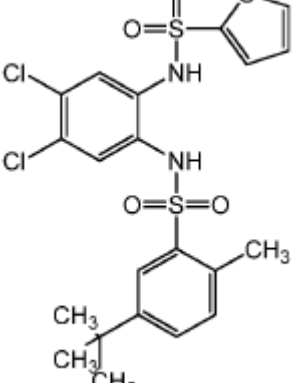
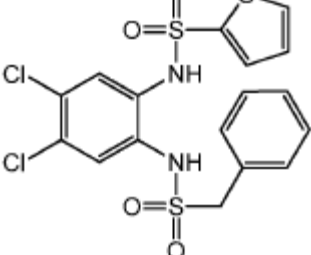
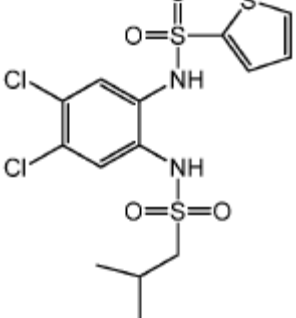
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
217		N-(2-((4-acetilfenil)sulfonylamino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
218		3-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl)-2-metilbenzoato de metilo	Método A
219		N-(4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)-5-isoxazol-5-iltiofeno-2-sulfonamida	Método C

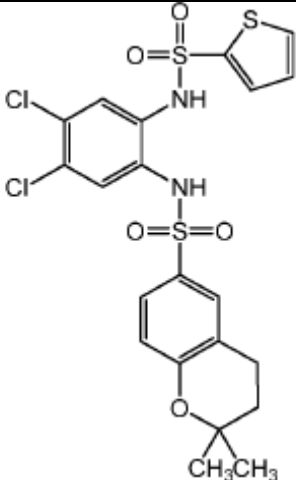
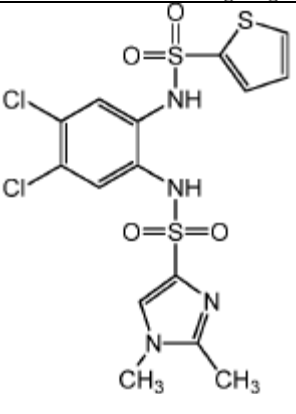
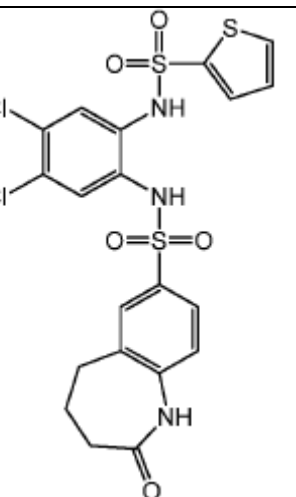
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
220		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-5-(1,3-oxazol-5-il)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
221		N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2-metilfenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
222		N-(4,5-dicloro-2-[(5-(dimetilamino)-1-naftil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
223		2-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl]-4-metoxibenzoato de metilo	Método A

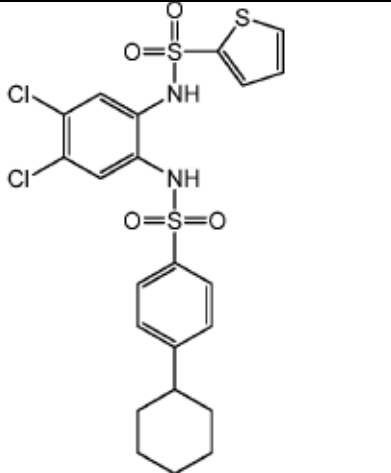
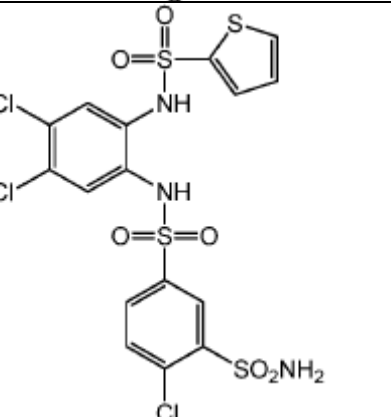
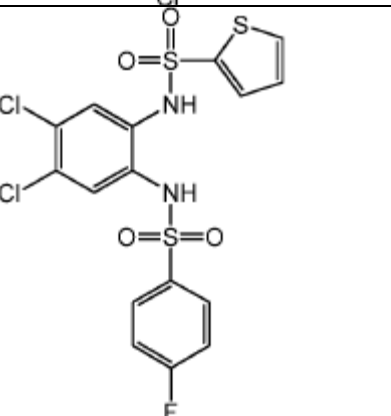
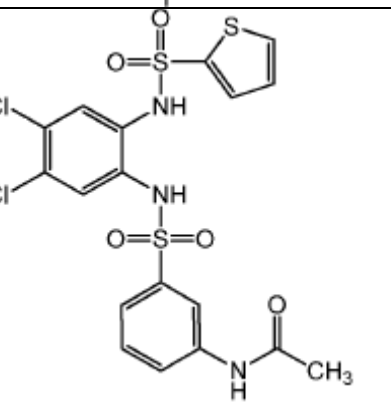
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
224		5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida	Método C
225		N-(4,5-dicloro-2-[(4-pirimidin-2-ifenil)sulfonyl]amino)fenil}tiofeno-2-sulfonamida	Método A
226		N-(4,5-dicloro-2-[(metilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida	Método E
227		N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dicloro-4-hidroxifenil)sulfonyl]amino)-fenil}tiofeno-2-sulfonamida	Método A

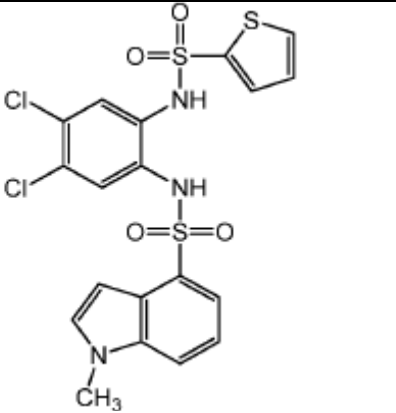
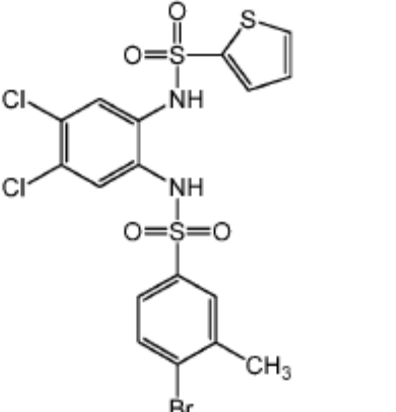
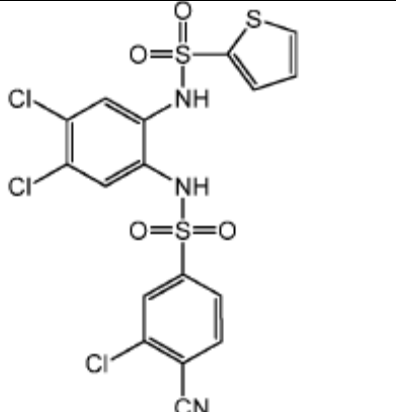
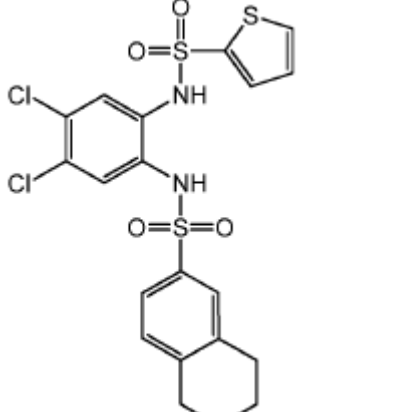
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
228		N-[4,5-dicloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método C
229		ácido 2-cloro-5-((4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino)sulfonyl]benzoico	Método B
230		N-[4,5-dicloro-2-((4-(piridin-3-iloxi)fenil]sulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método C
231		N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida	Método A

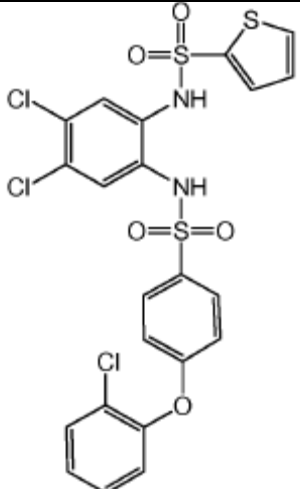
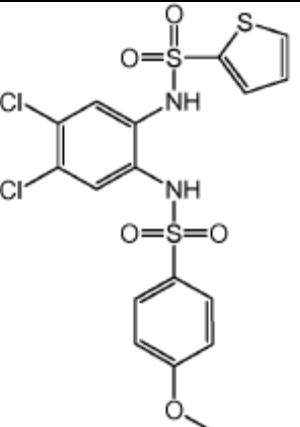
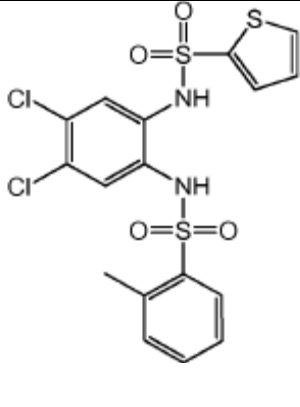
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
232		N-(4,5-dicloro-2-[(etilsulfonyl)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método E
233		N-(4,5-dicloro-2-[(4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
234		ácido 5-(((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl)-2-fluorobenzoico	Método B
235		N-(2-((bifenil-2-ilsulfonyl)amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

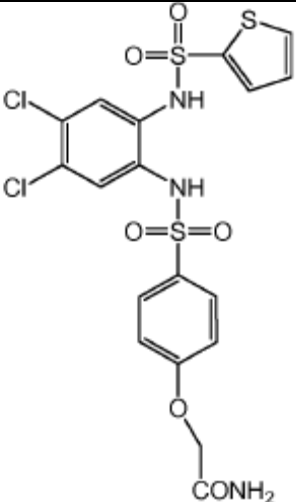
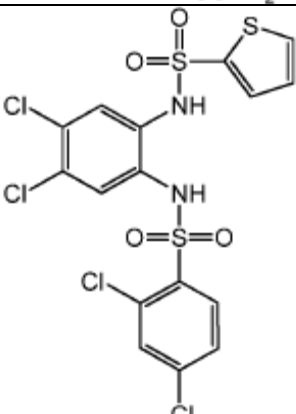
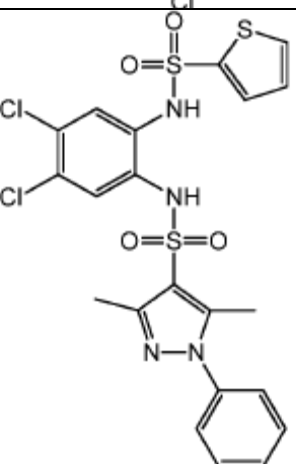
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
236		N-(3-((4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil)amino)sulfonyl)-4-metilfenil)acetamida	Método A
237		N-(2-((5-terc-butil-2-metilfenil)sulfonyl)amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
238		N-(2-((bencilsulfonyl)amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método E
239		N-(4,5-dicloro-2-((isobutilsulfonyl)amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método E

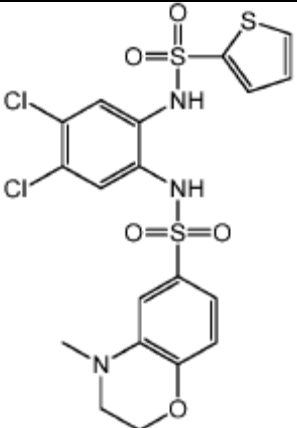
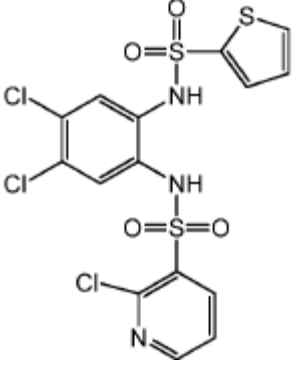
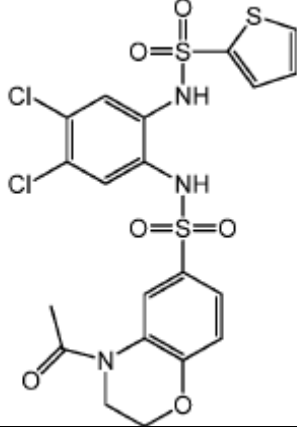
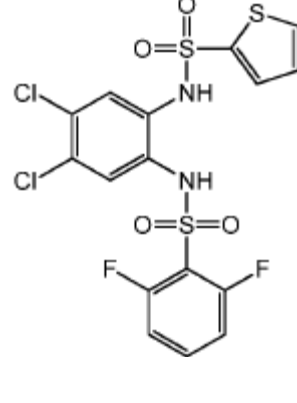
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
240		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida	Método A
241		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida	Método C
242		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzazepina-7-sulfonamida	Método A

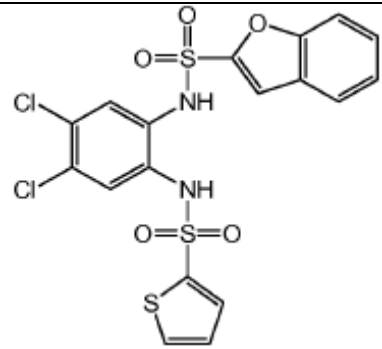
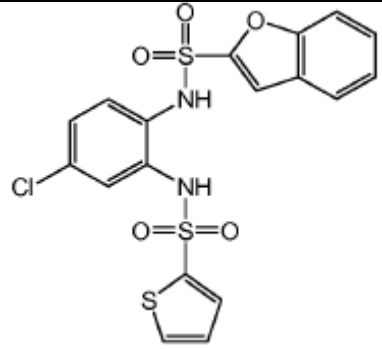
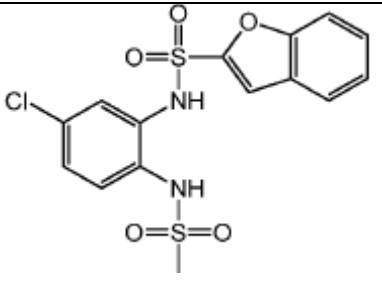
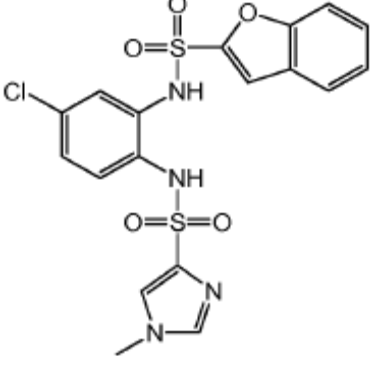
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
243		N-(4,5-dicloro-2-{{(4-ciclohexilfenil)sulfonyl}amino}-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
244		4-cloro-N~1~-(4,5-dicloro-2-{{(2-tienilsulfonyl)amino}fenil)benceno-1,3-disulfonamida	Método A
245		N-(4,5-dicloro-2-{{(4-fluorofenil)sulfonyl}amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
246		N-3-{{{(4,5-dicloro-2-{{(2-tienilsulfonyl)amino}fenil)amino)sulfonyl}fenil)acetamida	Método C

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
247		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida	Método A
248		N-(2-[(4-bromo-3-metilfenil)sulfonyl]amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
249		N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-cianofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método C
250		N-(4,5-dicloro-2-[(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilsulfonyl)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

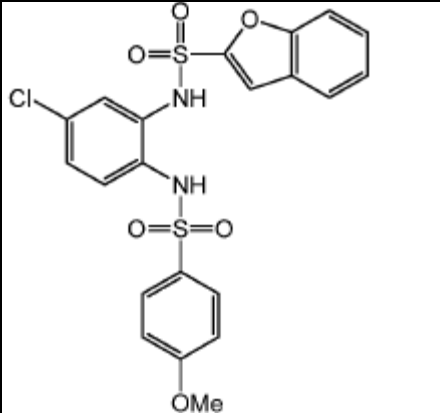
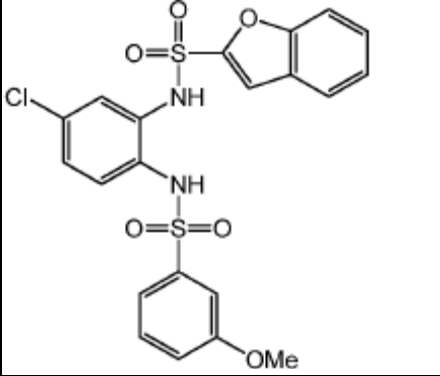
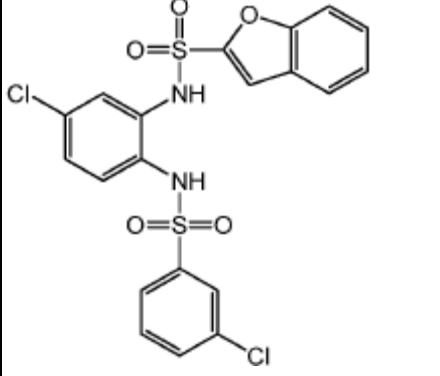
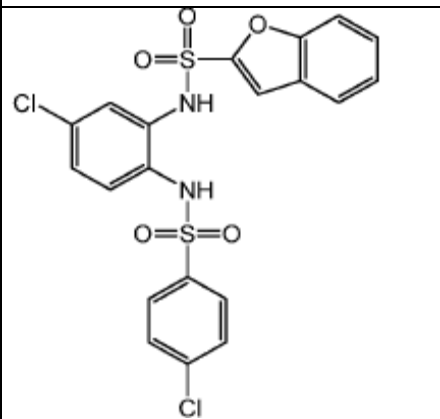
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
251		N-[4,5-dicloro-2-((4-(2-clorofenoxi)fenil)sulfonyl)amino)fenil]-tiofeno-2-sulfonamida	Método A
252		N-(4,5-dicloro-2-((4-metoxifenil)sulfonyl)amino)-fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
253		N-(4,5-dicloro-2-((2-metilfenil)sulfonyl)amino)-fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
254		2-[[4-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]amino]sulfonyl]fenoxi]acetamida	Método C
255		N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-diclorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A
256		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A

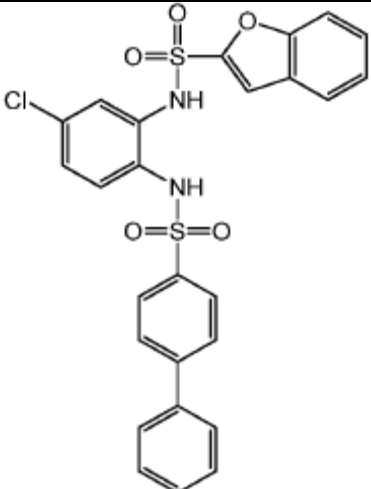
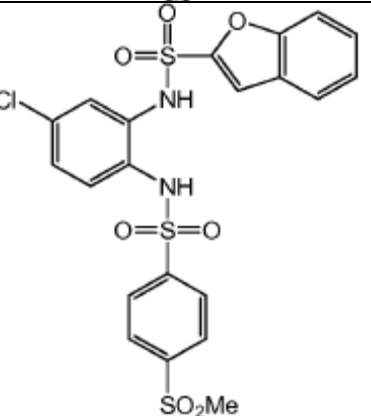
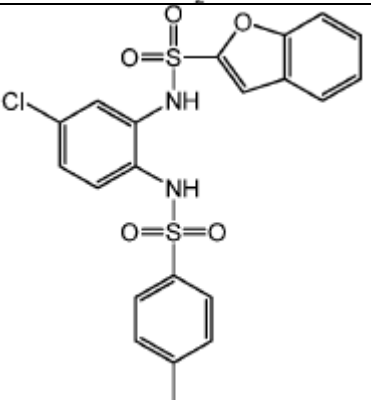
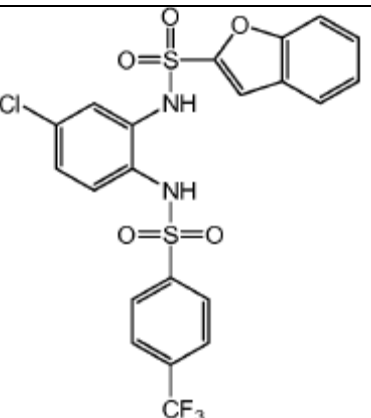
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
257		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida	Método A
258		2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida	Método A
259		4-acetil-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida	Método A
260		N-(4,5-dicloro-2-[(2,6-difluorofenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida	Método A

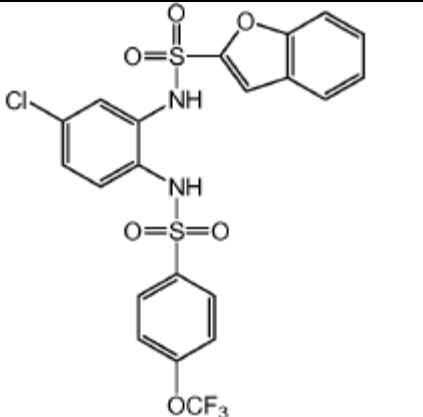
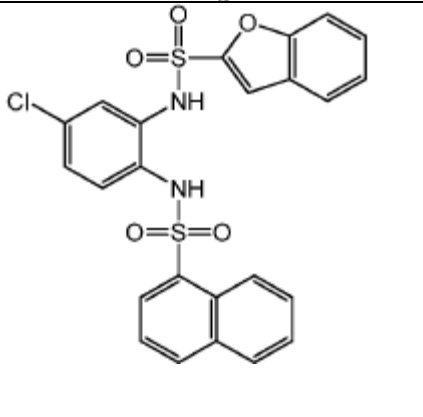
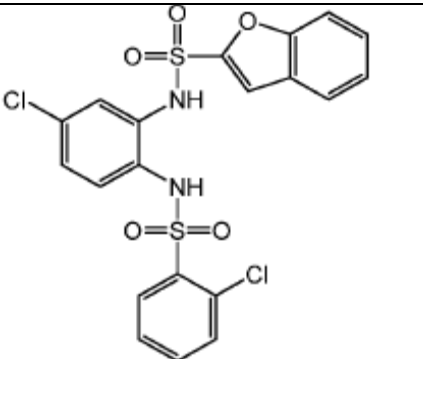
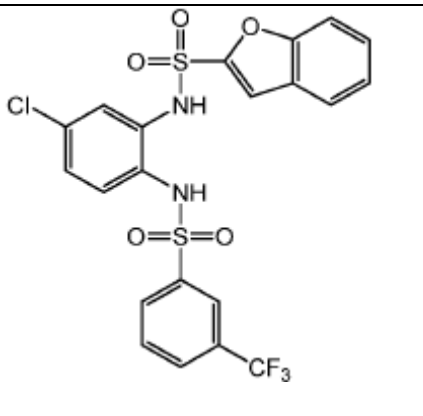
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
261		N-{5-cloro-2-[(2-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
262		N-{4-cloro-2-[(2-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
263		N-{5-cloro-2-[(metilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
264		N-{2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida	Método A

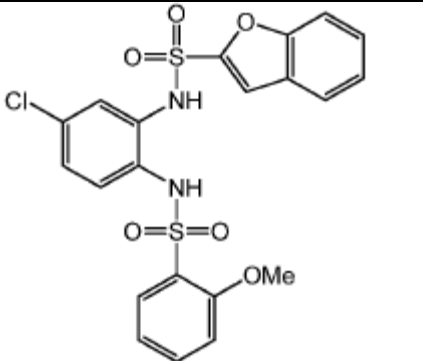
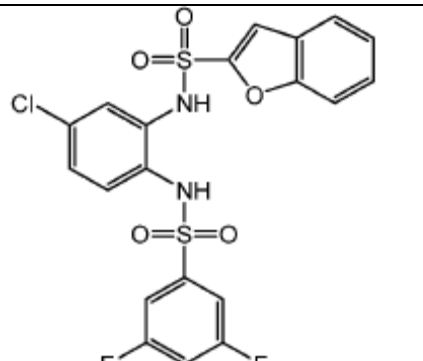
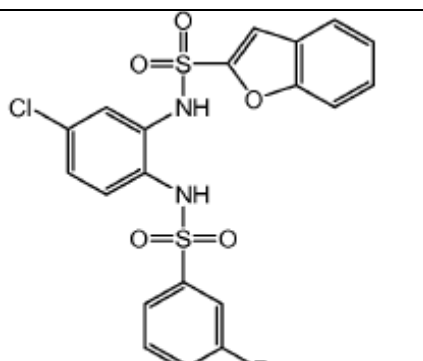
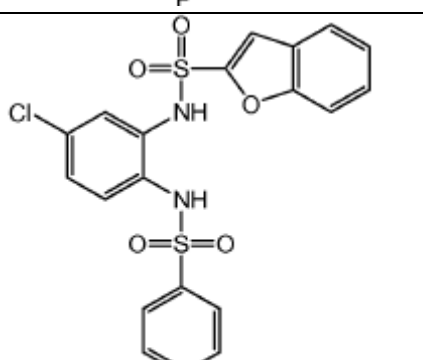
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
265		N-(2-((benzilsulfonyl)amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
266		N-(5-cloro-2-((3-fluorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
267		N-(5-cloro-2-((4-fluorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
268		N-(5-cloro-2-((3-cianofenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
269		N-(5-cloro-2-[[4-metoxifenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
270		N-(5-cloro-2-[[3-metoxifenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
271		N-(5-cloro-2-[[3-clorofenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
272		N-(5-cloro-2-[[4-clorofenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
273		N-(5-cloro-2-[(2-naftilsulfonyl)amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
274		N-2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}quinolina-8-sulfonamida	Método A
275		N-(5-cloro-2-[(3,4-dimetoxifenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
276		N-(5-cloro-2-[(2,4-diclorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
277		N-[2-((bifenil-4-ilsulfonil)amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
278		N-[5-cloro-2-((4-(metilsulfonil)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
279		N-(5-cloro-2-((4-(metilfenil)sulfonil)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
280		N-[5-cloro-2-((4-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

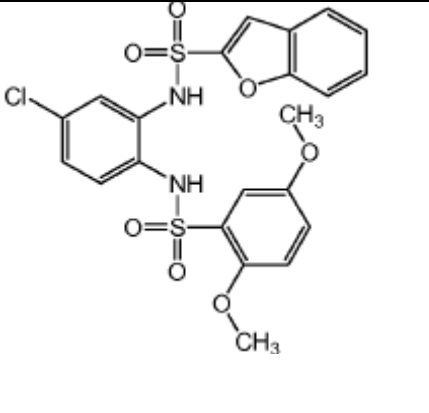
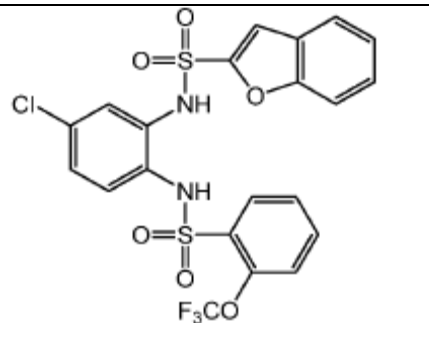
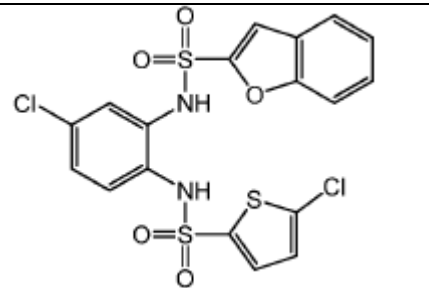
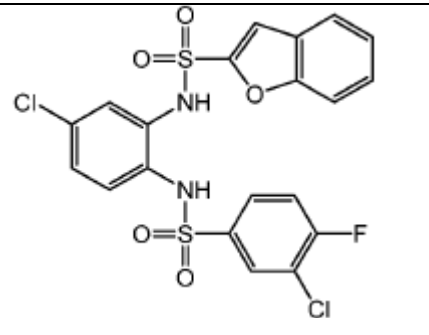
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
281		N-[5-cloro-2-({[4-(trifluorometoxi)fenil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
282		N-[5-cloro-2-({[1-naftilsulfonyl]amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
283		N-[5-cloro-2-({[2-clorofenil]sulfonyl}amino)-fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
284		N-[5-cloro-2-({[3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
285		N-(5-cloro-2-{{(2-metoxifenil)sulfonyl}amino}-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
286		N-(5-cloro-2-{{(3,5-difluorofenil)sulfonyl}amino}-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
287		N-(5-cloro-2-{{(3,4-difluorofenil)sulfonyl}amino}-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
288		N-(2-{{(4-terc-butilfenil)sulfonyl}amino}-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
289		N-(5-cloro-2-((3,4-diclorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
290		N-[2-((4-(benziloxi)fenil)sulfonyl)amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
291		N-[2-((1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino)-4-clorofenil]-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida	Método A
292		N-[2-((1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino)-4-clorofenil]-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
292		N-(5-cloro-2-((3-(difluorometoxi)fenil]sulfonyl)amino)-fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
293		N-(5-cloro-2-((3,5-diclorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
294		N-(5-cloro-2-((3-metilfenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
295		N-(5-cloro-2-((2-furilsulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
296		N-(2-((1-benzofuran-3-ilsulfonyl)amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
297		N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino)-4-clorofenil)-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida	Método A
298		N-(5-cloro-2-((3-(metilsulfonyl)fenil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
299		N-(5-cloro-2-((2-fluorofenil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

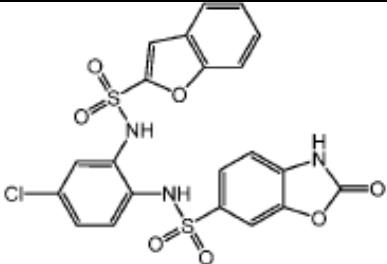
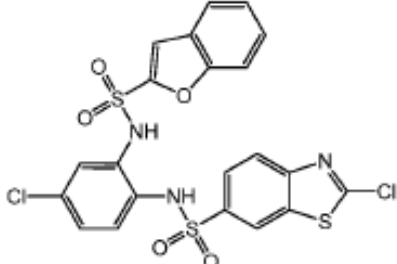
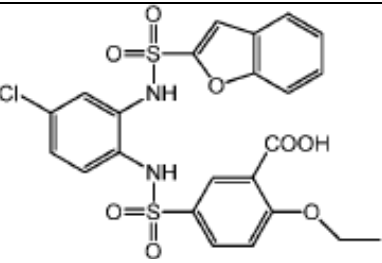
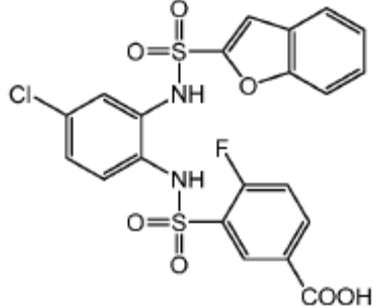
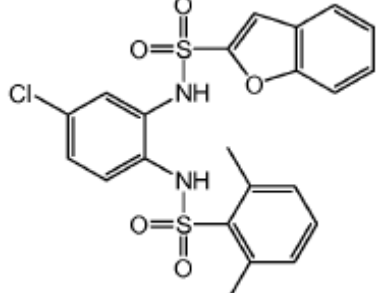
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
300		N-(5-cloro-2-((2,5-dimetoxifenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
301		N-[5-cloro-2-((2-(trifluorometoxi)fenil)sulfonyl)amino)-fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
302		N-(5-cloro-2-((5-cloro-2-tienil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
303		N-(5-cloro-2-((3-cloro-4-fluorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
304		3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo	Método A
305		N-(5-cloro-2-[(etilsulfonil)amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
306		N-(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida	Método A
307		N-(5-cloro-2-[(5-cloro-3-metil-1-benzotien-2-il)sulfonil]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
308		N-(5-cloro-2-[(2-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
309		N-(5-cloro-2-[[3-cloro-2-metilfenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
310		N-(5-cloro-2-[[isobutilsulfonyl]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
311		ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl]amino)-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-cloro-4-fluorobenzoico	Método B
312		N-(5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl]amino)-4-clorofenil]amino]sulfonil)-4-metil-1,3-tiazol-2-il]acetamida	Método A
313		N-(5-cloro-2-[[2,5-difluorofenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

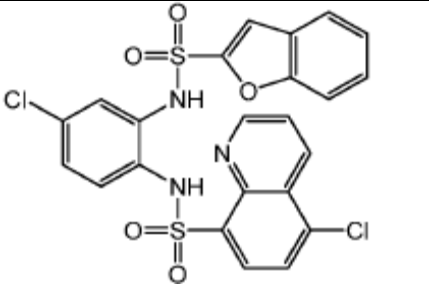
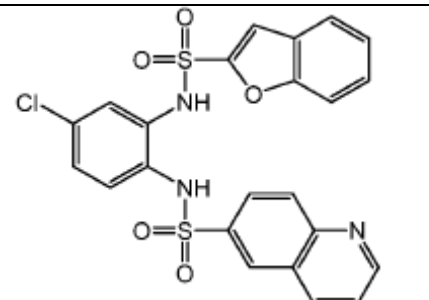
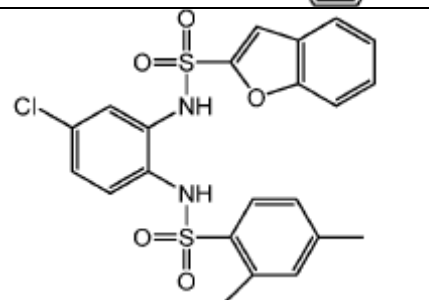
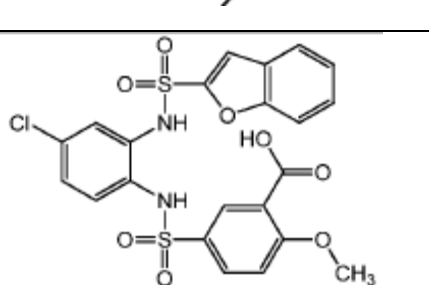
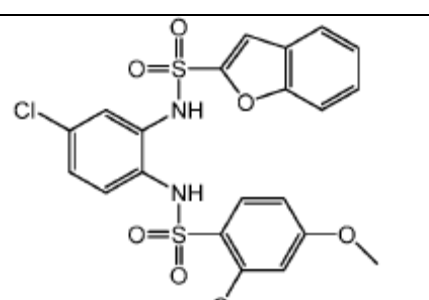
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
314		N-(5-cloro-2-{{(4-cloro-2,5-difluorofenil)sulfonyl}amino}-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
315		N-(5-cloro-2-{{(4-cloro-3-metilfenil)sulfonyl}amino}-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
316		N-(2-{{(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino}-4-clorofenil}-1H-1,2,4-triazol-5-sulfonamida	Método A
317		Ácido 3-{4-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonyl}fenil}propanoico	Método B
318		3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonyl]-5-clorotiofeno-2-carboxilato de metilo	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
319		N-{2-[(1-benzofuran-5-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
320		N-{3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]fenil}acetamida	Método A
321		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida	Método A
322		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
323		N-[5-cloro-2-({[4-(2-metilfenoxi)fenil]sulfonil}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
324		N-2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida	Método A
325		N-2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)-2-cloro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida	Método C
326		ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-etoxibenzoico	Método B
327		ácido 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-fluorobenzoico	Método B
328		N-(5-cloro-2-[(2,6-dimetilfenil)sulfonil]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
329		N-(2-((1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino)-4-clorofenil)isoquinolina-5-sulfonamida	Método A
330		N-(5-cloro-2-((2-metilfenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
331		N-(5-cloro-2-((2,4-difluorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
332		N-(5-cloro-2-((5-isoxazol-3-il-2-tienil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
333		Ácido 4-(((2-((1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonyl)benzoico	Método B

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
334		N-(5-cloro-2-((3,4-dimetilfenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
335		Ácido 3-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonyl]benzoico	Método B
336		N-(4-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonyl)-2-metilfenil)acetamida	Método A
337		N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino)-4-clorofenil)-2-cloroquinolina-6-sulfonamida	Método C
338		N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino)-4-clorofenil)quinolina-3-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
339		N-(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)-5-cloroquinolina-8-sulfonamida	Método A
340		N-(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)quinolina-6-sulfonamida	Método A
341		N-(5-cloro-2-[(2,4-dimetilfenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
342		ácido 5-[[{(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonyl]-2-metoxibenzoico	Método B
343		N-(5-cloro-2-[(2,4-dimetoxifenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
344		N-[2-((3,5-bis(trifluorometil)fenil]sulfonyl)amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método C
345		N-(5-cloro-2-((5-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
346		N-(5-cloro-2-((2,3-diclorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
347		N-(5-cloro-2-((2,6-difluorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
348		N-(5-cloro-2-((2,5-diclorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

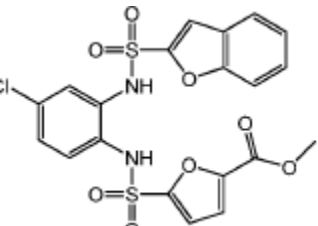
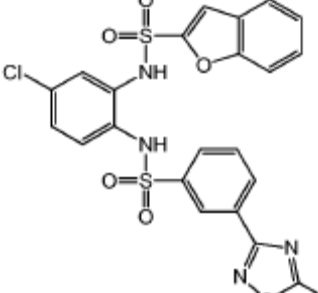
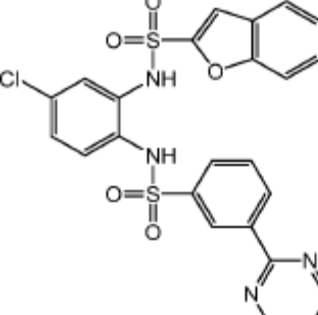
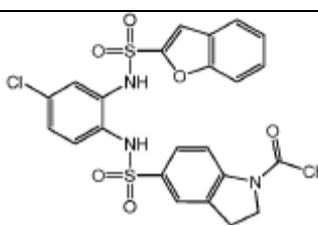
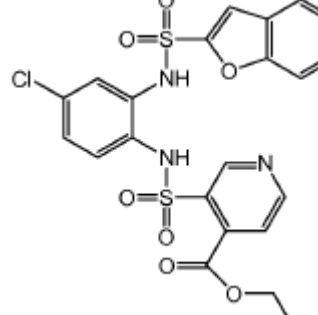
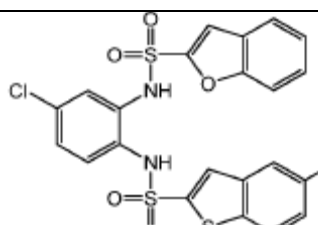
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
349		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-(fenilsulfonil)-1H-pirrol-3-sulfonamida	Método A
350		N-(5-cloro-2-[[2,6-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
351		N-(5-cloro-2-[[3-cloro-4-metilfenil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
352		N-[5-cloro-2-[[2-(metilsulfonil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
353		N-(5-cloro-2-[[2,5-dicloro-3-tienil]sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método C
354		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
355		N-(5-cloro-2-[(2,3-dihidro-1H-inden-5-ilsulfonyl)amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
356		4-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]benzoato de metilo	Método A
357		N-(5-cloro-2-[(2,4,5-trifluorofenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
358		N-(5-cloro-2-[(3,5-dimetilfenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
359		N-(5-cloro-2-[(4-metoxi-3-metilfenil)sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
360		N-(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
361		N-(5-cloro-2-{{(5- {{(dimetilamino)carbonil}amino)-2- etoxifenil)sulfonyl}amino}-fenil)-1- benzofuran-2-sulfonamida	Método A
362		N-(5-cloro-2-{{(2-etoxi-5- {{(metilamino)carbonil}amino)- fenil)sulfonyl}amino}-fenil)-1- benzofuran-2-sulfonamida	Método A
363		N-(2-{{(4-acetilfenil)sulfonyl}amino)-5- clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
364		3-{{(2-{{(1-benzofuran-2- ilsulfonyl}amino)-4- clorofenil}amino)sulfonyl}benzoato de metilo	Método A
365		N-(2-{{(1-benzofuran-2-ilsulfonyl}amino)- 4-clorofenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3- benzotiazol-6-sulfonamida	Método A
366		N-(5-{{(2-{{(1-benzofuran-2- ilsulfonyl}amino)-4- clorofenil}amino)sulfonyl}-1,3-tiazol-2- il}acetamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
367		N-(5-cloro-2-[[3-cloro-4-metoxifenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
368		N-2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida	Método A
369		N-(5-cloro-2-[[5-cloro-2,4-difluorofenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
370		N-5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-metoxifenil]acetamida	Método A
371		N-2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)-6-morfolin-4-ilpiridina-3-sulfonamida	Método A
372		5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-4-metoxitiofeno-3-carboxilato de metilo	Método C

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
373		N-(5-cloro-2-[(3-furilsulfonyl)amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método C
374		N-(5-cloro-2-(((4-[(6-metilpirazin-2-il)oxil]fenil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
375		N-(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)-1-metil-1H-pirazol-5-sulfonamida	Método C
376		N-(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)-6-fenilpiridina-3-sulfonamida	Método C
377		N-(5-cloro-2-(((4-[(1-metil-1H-pirazol-3-il]fenil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
378		N-(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)-6-cloroimidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida	Método C
379		N-(5-cloro-2-(((3-[(6-metilpirazin-2-il)oxil]fenil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
380		5-[(2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyl]-2-furoato de metilo	Método C
381		N-[5-cloro-2-[[3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenil]sulfonyl]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
382		N-(5-cloro-2-[[3-(pirimidin-2-il)fenil]sulfonyl]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
383		1-acetil-N-{2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil}indolina-5-sulfonamida	Método C
384		3-[[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonyl]isonicotinato de etilo	Método A
385		N-(5-cloro-2-[[5-metil-1-benzotien-2-il]sulfonyl]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
386		N-[5-cloro-2-({[3-(1-metil-1H-pirazol-5-il)]fenil]sulfonyl)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
387		N-[2-[(1-benzofuran-2-il)sulfonyl]amino]-4-clorofenil]cromano-6-sulfonamida	Método A
388		N-(5-cloro-2-({[2-cloro-4-cianofenil]sulfonyl]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
389		5-[(2-[(1-benzofuran-2-il)sulfonyl]amino)-4-clorofenil]amino)sulfonyl]-3-furoato de etilo	Método C
390		3-[(2-[(1-benzofuran-2-il)sulfonyl]amino)-4-clorofenil]amino)sulfonyl]-4-metoxibenzoato de metilo	Método A
391		N-(5-cloro-2-({[4-pirimidin-2-il]fenil]sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
392		N-[5-cloro-2-({[3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método C
393		N-[5-cloro-2-({[2-cloro-4-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
394		N-(5-cloro-2-({[2,5-dimetil-3-furil]sulfonil}amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
395		5-({[2-({[1-benzofuran-2-ilsulfonil]amino)-4-clorofenil]amino}sulfonil]-1-metil-1H-pirrol-2-carboxilato de metilo	Método A
396		N-[5-cloro-2-({[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
397		N-(5-cloro-2-({[4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil]sulfonil}amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

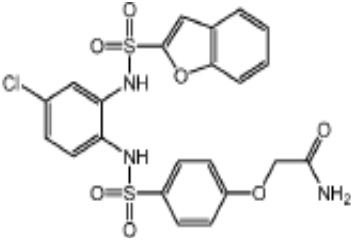
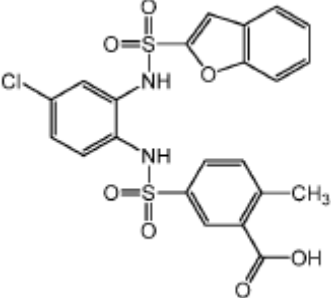
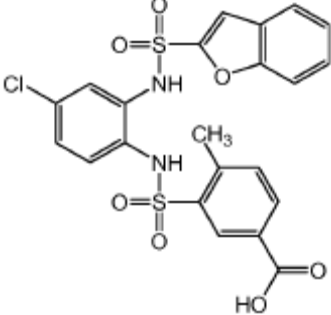
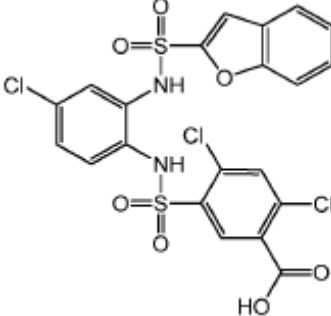
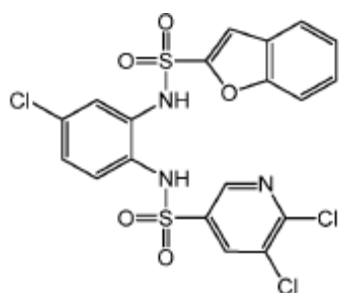
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
398		N-[2-((1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino)-4-clorofenil]-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida	Método A
399		N-[2-((1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino)-4-clorofenil]-3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
400		N-[2-((1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino)-4-clorofenil]-4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida	Método A
401		N-[2-((1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino)-4-clorofenil]-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina-7-sulfonamida	Método A
402		N-[5-cloro-2-((3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil)sulfonyl)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
403		N-[5-cloro-2-((2,3-dihidro-1-benzofuran-5-il) sulfonyl)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

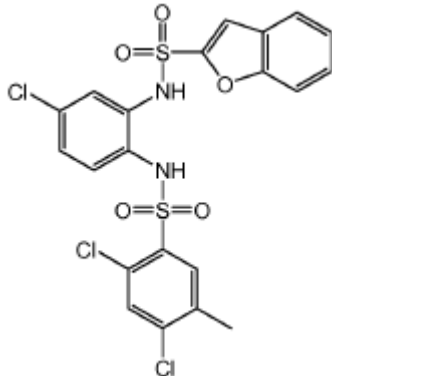
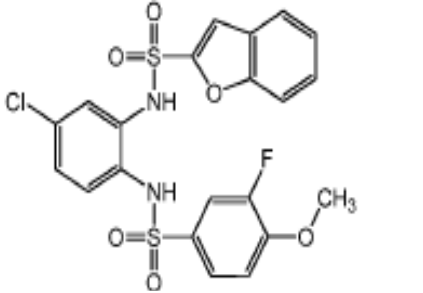
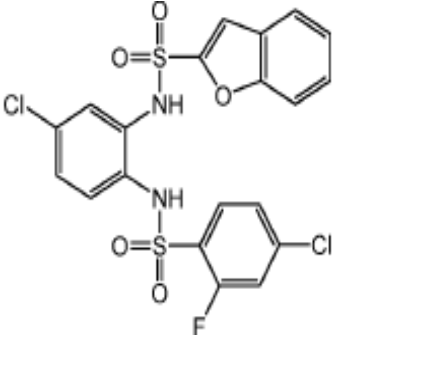
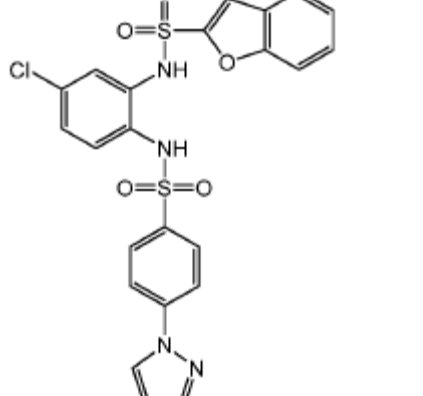
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
404		N-[5-cloro-2-({[4-(pirrolidin-1-il)ulfonil]fenil]ulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
405		N-(5-cloro-2-({[5-metil-2-furil]ulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
406		N-(5-cloro-2-({[5-metil-2-tienil]ulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
407		N-{2-[(1-benzofuran-2-il)ulfonil]amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida	Método A
408		N-[5-cloro-2-[(2,3-dihidro-1-benzofuran-7-il)ulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

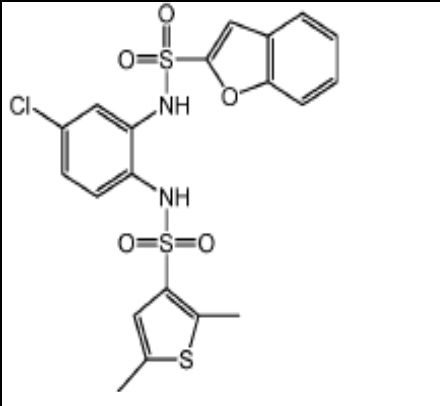
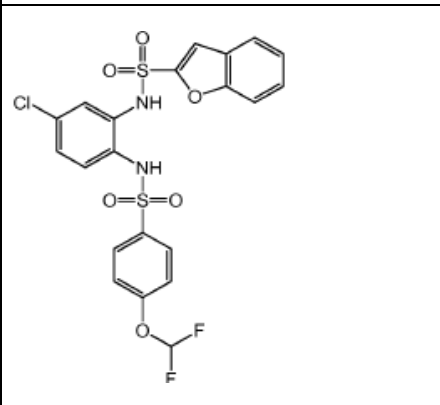
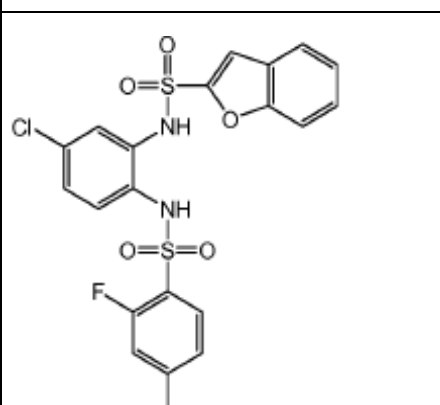
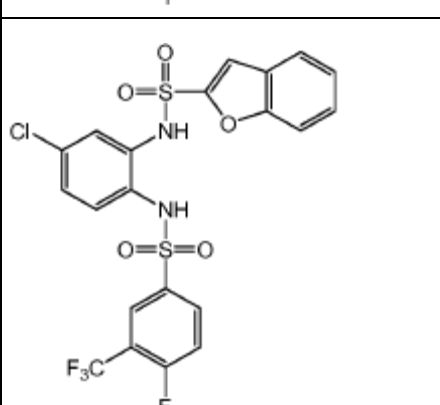
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
409		N-2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida	Método A
410		N-[5-cloro-2-({[4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
411		N-2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-4-metil-2-fenil-1,3-tiazol-5-sulfonamida	Método A
412		N-2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-6-fenoxipiridina-3-sulfonamida	Método A
413		metil5-[(2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonyl]-2-metil-3-furoato de	Método A
414		N-[5-cloro-2-({[4-(fenoximetil)fenil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

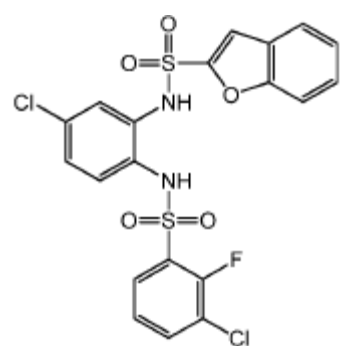
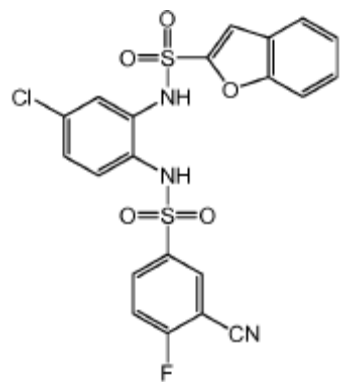
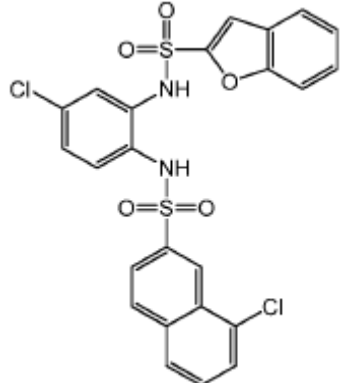
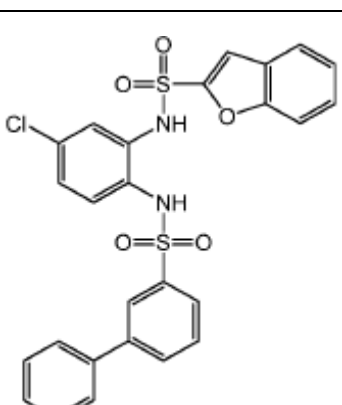
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
415		ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonyl]-2-hidroxi benzoico	Método B
416		N-(5-cloro-2-[[5-piridin-2-il-2-tienil]sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
417		N-[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida	Método A
418		N-[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina-7-sulfonamida	Método A
419		N-[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida	Método A
420		N-(5-cloro-2-[[5-fenil-2-tienil]sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
421		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida	Método A
422		N-(5-cloro-2-[[4-fenoxifenil]sulfonil]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
423		N-{2-[(1-benzotien-2-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
424		N-(5-cloro-2-[[4'-fluorobifenil-4-il]sulfonil]amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
425		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
426		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
427		2-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]fenoxi}-acetamida	Método A
428		ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-metilbenzoico	Método B
429		ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-metilbenzoico	Método B
430		ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2,4-diclorobenzoico	Método B
431		N-[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]-5,6-dicloropiridina-3-sulfonamida	Método C

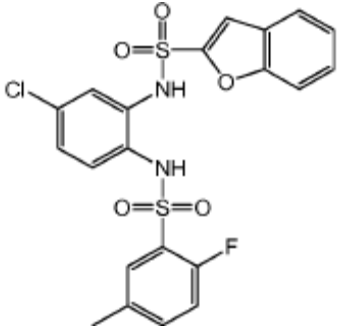
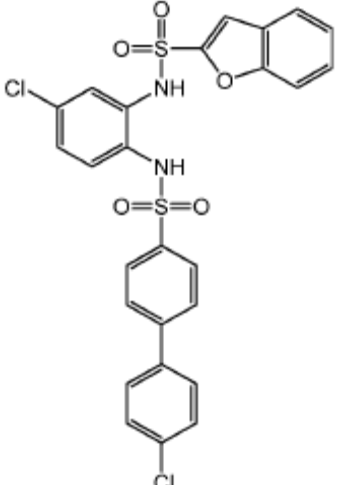
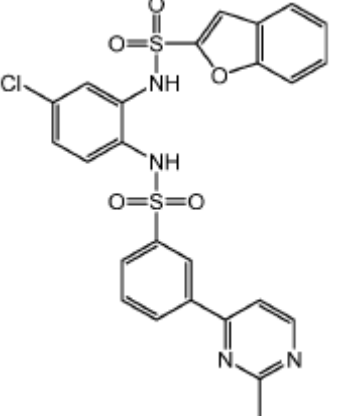
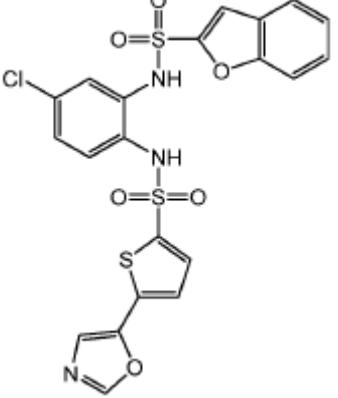
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
432		N-(5-cloro-2-((2,4-dicloro-5-metilfenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
433		N-(5-cloro-2-((3-fluoro-4-metoxifenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
434		N-(5-cloro-2-((4-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl)amino)-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
435		N-(5-cloro-2-((4-(1H-pirazol-1-il)fenil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
436		N-(5-cloro-2-((2,5-dimetil-3-tienil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
437		N-[5-cloro-2-((4-(difluorometoxi)fenil)sulfonyl)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
438		N-(5-cloro-2-((2-fluoro-4-metilfenil)sulfonyl)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
439		N-[5-cloro-2-((4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
440		N-(5-cloro-2-[[3-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl]amino]-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método C
441		N-(5-cloro-2-[[3-ciano-4-fluorofenil)sulfonyl]amino]-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
442		N-(5-cloro-2-[[5-cloro-2-naftil)sulfonyl]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
443		N-{2-[(bifenil-3-ilsulfonyl)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

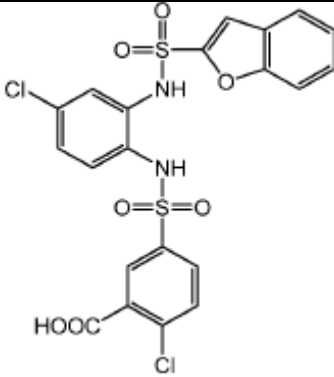
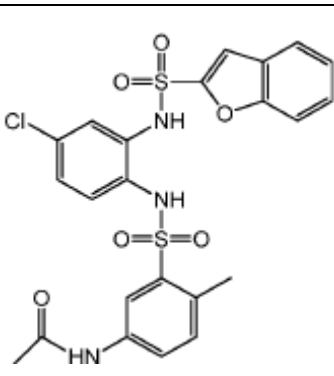
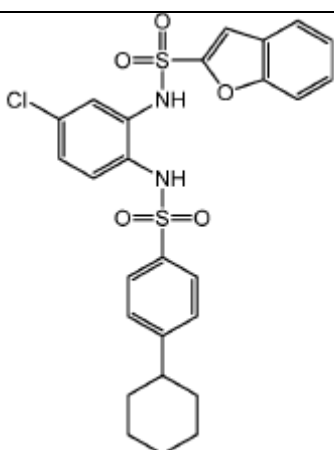
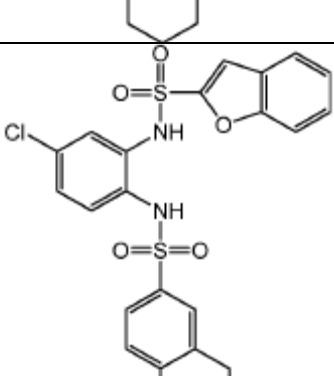
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
444		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-2-cloropiridina-3-sulfonamida	Método A
445		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}piridina-3-sulfonamida	Método A
446		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida	Método A
447		N-(5-cloro-2-[(5-isoxazol-5-il-2-tienil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

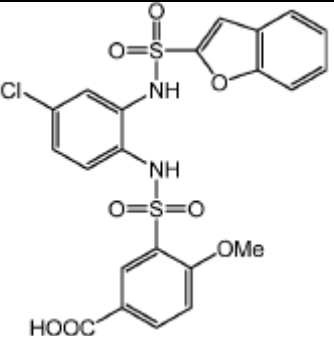
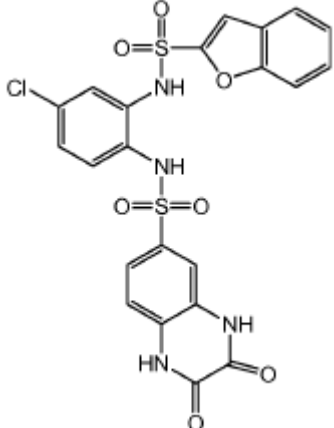
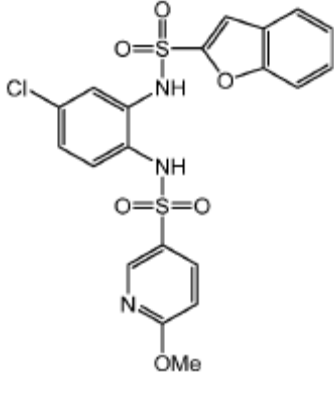
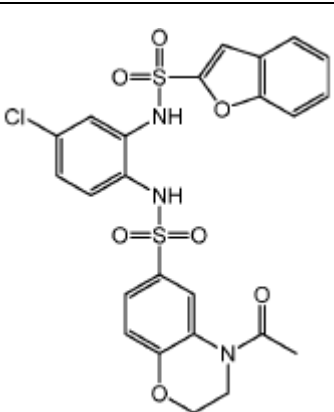
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
448		N-(5-cloro-2-{{(3,5-dicloro-4-hidroxifenil)sulfonyl}amino}-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
449		ácido 5-[[{(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonyl]-2-fluorobenzoico	Método B
450		N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida	Método A
451		N-(2-[[4-bromo-3-metilfenil)sulfonyl]amino]-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
452		N-(5-cloro-2-((2-fluoro-5-metilfenil)sulfonylamino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
453		N-(5-cloro-2-((4'-clorobifenil-4-il)sulfonylamino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
454		N-[5-cloro-2-((3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil)sulfonyl)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
455		N-[5-cloro-2-((5-(1,3-oxazol-5-il)-2-tienil)sulfonyl)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

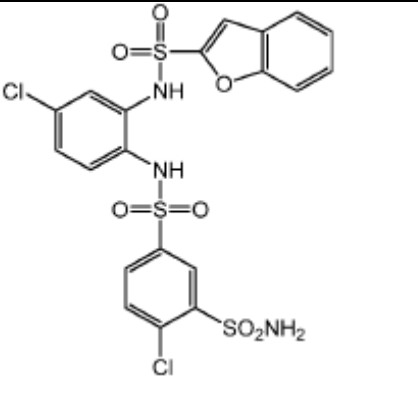
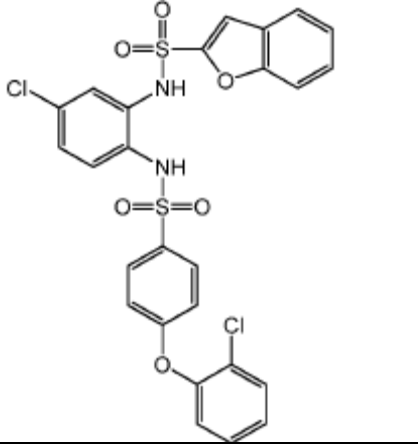
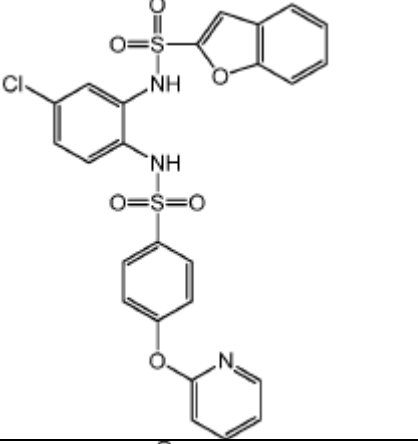
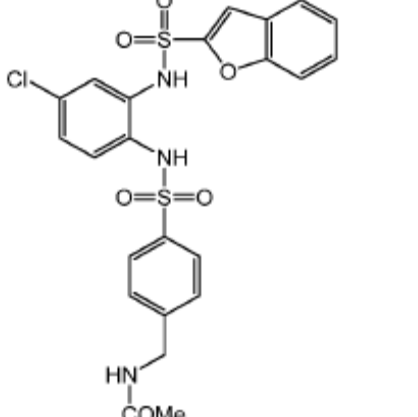
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
456		N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
457		N-[2-((bifenil-2-ilsulfonyl)amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
458		N-[2-((1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino)-4-clorofenil]-2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzazepina-7-sulfonamida	Método A
459		N-[5-cloro-2-((3-cloro-4-cianofenil)sulfonyl)amino)-fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

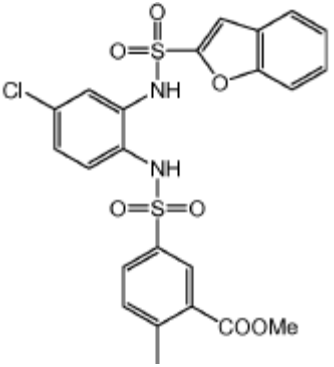
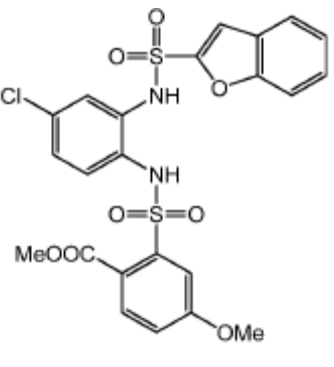
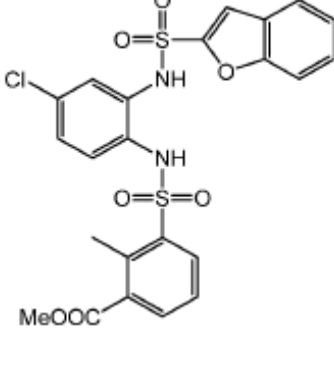
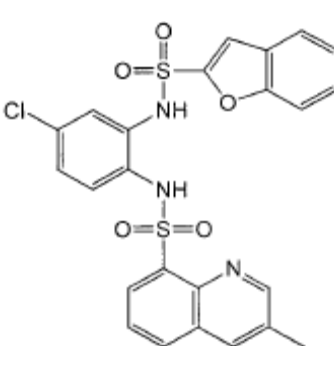
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
460		ácido 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonyl]-4-clorobenzoico	Método B
461		N-2-[[3-(3-acetilfenil)sulfonyl]amino]-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
462		N-2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-6-cloropiridina-3-sulfonamida	Método C
463		N-(5-cloro-2-[[5-cloro-2-metilfenil]sulfonyl]amino)-fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

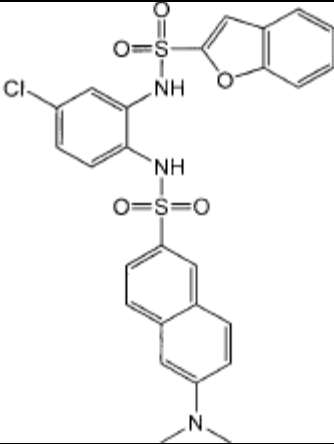
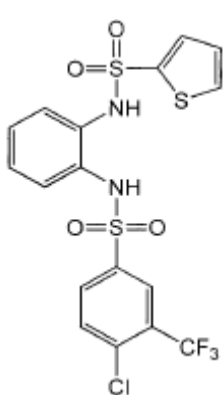
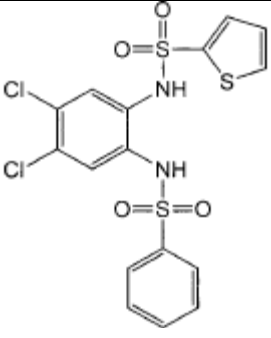
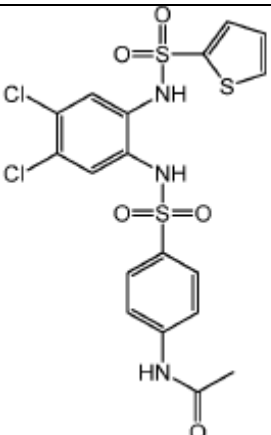
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
464		ácido 5-[[{2-[(1-benzofuran-2-yl)sulfonyl]amino}-4-clorofenil]amino]sulfonyl]-2-clorobenzoico	Método B
465		N-{3-[[{2-[(1-benzofuran-2-yl)sulfonyl]amino}-4-clorofenil]amino]sulfonyl}-4-metilfenil]acetamida	Método A
466		N-(5-cloro-2-[[4-(ciclohexilfenil)sulfonyl]amino]-fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
467		N-(5-cloro-2-[(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-yl)sulfonyl]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

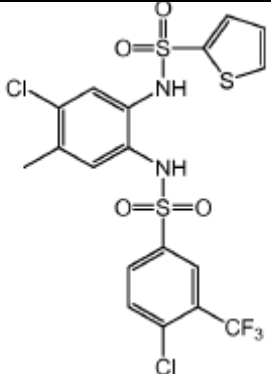
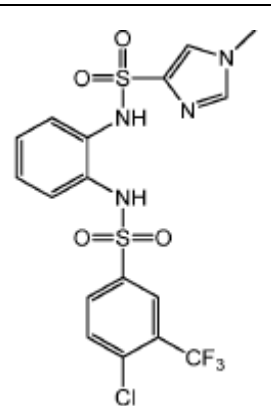
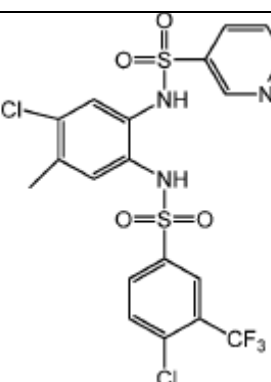
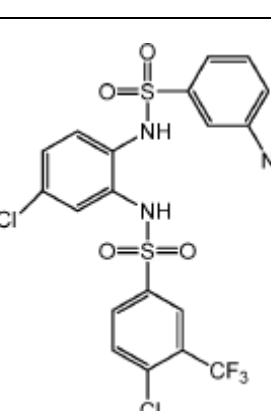
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
468		<p>ácido 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonyl]-4-metoxibenzoico</p>	<p>Método B</p>
469		<p>N-[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahidroquinoxalina-6-sulfonamida</p>	<p>Método C</p>
470		<p>N-[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-6-metoxipiridina-3-sulfonamida</p>	<p>Método A</p>
471		<p>4-acetil-N-[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida</p>	<p>Método A</p>

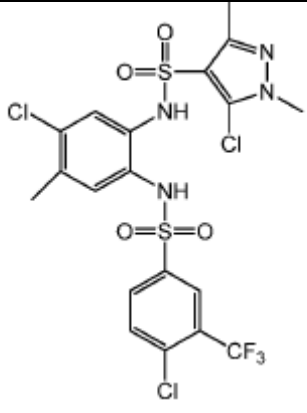
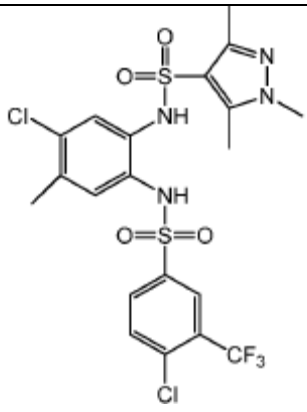
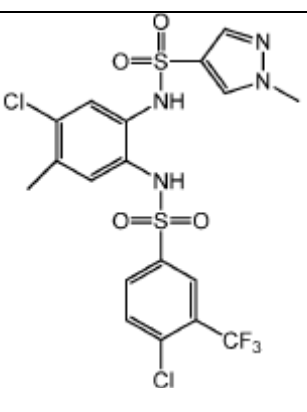
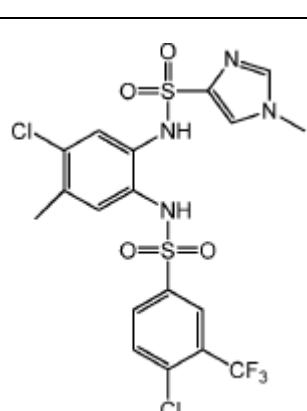
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
472		N-[5-cloro-2-({[5-(dimetilamino)-1-naftil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
473		N-[4-({2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}amino)sulfonyl]-2-clorofenil]acetamida	Método A
474		N-[5-cloro-2-({[4-(piridin-3-iloxi)fenil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método C
475		N-(2-{{(5-terc-butil-2-metilfenil)sulfonyl}amino)-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A

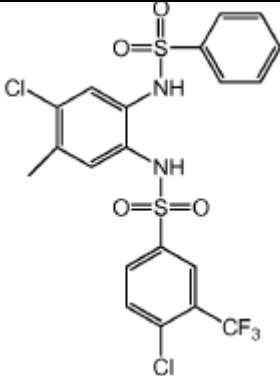
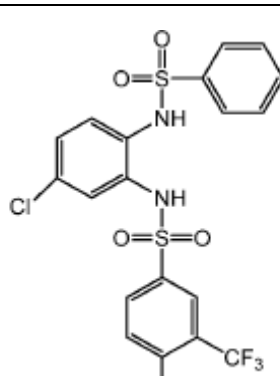
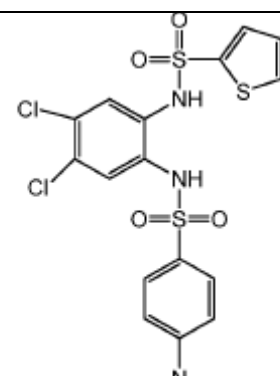
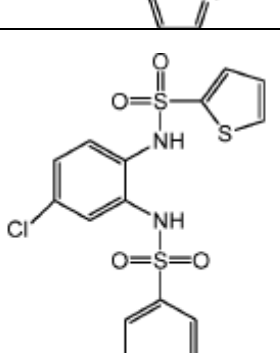
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
476		N-1~{2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-4-clorobenceno-1,3-disulfonamida	Método A
477		N-[5-cloro-2-({[4-(2-clorofenoxi)fenil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
478		N-[5-cloro-2-({[4-(piridin-2-iloxi)fenil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método C
479		N-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonyl]bencil}-acetamida	Método C

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
480		5-[(2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyl]-2-metilbenzoato de metilo	Método A
481		2-[(2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyl]-4-metoxibenzoato de metilo	Método C
482		3-[(2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyl]-2-metilbenzoato de metilo	Método A
483		N-[2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil]-3-metilquinolina-8-sulfonamida	Método A

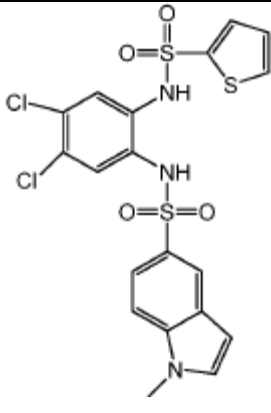
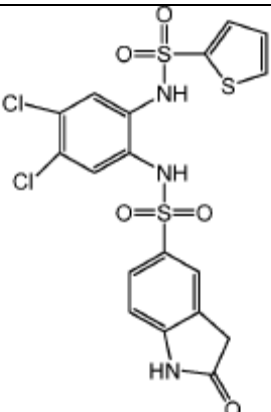
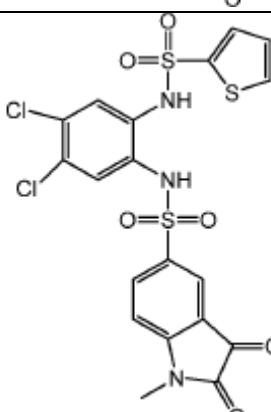
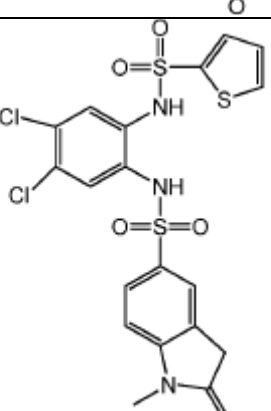
Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
484		N-[5-cloro-2-({[6-(dimetilamino)-2-naftil]sulfonyl}amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida	Método A
485 Compuesto de referencia		N-[2-({[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
486		N-[4,5-dicloro-2-((fenilsulfonyl)amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
487		N-[4-({[4,5-dicloro-2-((2-tienilsulfonyl)amino)fenil]amino)sulfonyl}fenil]acetamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
488		N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino)-4-metilfenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
489		N-[2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino]fenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida	Método A
490		N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino)-4-metilfenil]piridina-3-sulfonamida	Método A
491		N-(2-((4-aminofenil)sulfonyl)amino)-5-clorofenil)-4-cloro-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
492		5-cloro-N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonylamino)-4-metilfenil]-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
493		N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonylamino)-4-metilfenil]-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
494		N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonylamino)-4-metilfenil]-1-metil-1H-pirazol-4-sulfonamida	Método A
495		N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonylamino)-4-metilfenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
496		4-cloro-N-{4-cloro-5-metil-2-[[fenilsulfonil]amino]fenil}-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida	Método A
497		4-cloro-N-{5-cloro-2-[[fenilsulfonil]amino]fenil}-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida	Método A
498		N-[4,5-dicloro-2-({[4-(1H-pirazol-1-il)]fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
499		N-[4-cloro-2-({[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
500		N-[4,5-dicloro-2-({[4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
501		N-[4,5-dicloro-2-({[4-(1,3-oxazol-5-il)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	Método A
502		5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-(metilamino)benzoato de metilo	Método A
503		ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-(metilamino)benzoico	Método A

Comp.Núm.	Estructura	Nombre IUPAC del compuesto	Síntesis
504		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-metil-1H-indol-5-sulfonamida	Método A
505		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-2-oxoindolina-5-sulfonamida	Método A
506		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-metil-2,3-dioxoindolina-5-sulfonamida	Método A
507		N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)-1-metil-2-oxoindolina-5-sulfonamida	Método A

Datos biológicos

5 Células HEK-Gqj5 que expresaban de manera estable CCR2 se cultivaron en DMEM de alto contenido en glucosa, 10% de FBS, 1% de PSA, 400 µg/ml de geneticina y 50 µg/ml de higromicina. Se usó un control positivo de quimiocinas (MCP-1, MIP1A o RANTES) apropiado como agonista de control positivo para cribar la actividad del calcio inducida por los compuestos ensayada en el FLIPR^{Tetra}. Las placas de los fármacos se prepararon en microplacas de 384 pocillos usando los sistemas robóticos de manejo de líquidos EP3 y el MultiPROBE. Los compuestos se sintetizaron y se ensayaron en cuanto a la actividad de CCR2.

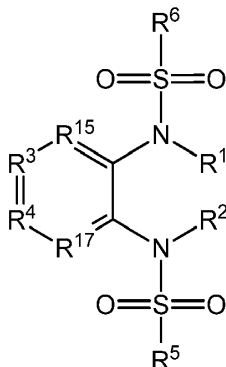
Tabla 2

Nombre del compuesto	IC ₅₀ (nM) de CCR2	% de antagonismo con CCR2
5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida	263	89
6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida	281	100
3-[(2-[(1-benzofuran-2-ylsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyl}tiofeno-2-carboxilato de metilo	246	96
N-(2-[(4-bromo-3-metilfenil)sulfonyl]amino)-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida	471	91
N-(4, 5-dicloro-2-[(2,4-difluorofenil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	451	89
N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluorofenil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	402	67
N-(4, 5-dicloro-2-[(3,4-diclorofenil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	394	79
N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dicloro-2-hidroxifenil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	482	82
N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	217	96
N-(4,5-dicloro-2-[(3-clorofenil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	391	90
N-(4,5-dicloro-2-[(4-cloro-2-fluorofenil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	361	94
N-(4,5-dicloro-2-[(4-fluorofenil)sulfonyl]amino}fenil}tiofeno-2-sulfonamida	441	91
N-(5-cloro-2-[(2,6-diclorofenil)sulfonyl]amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	478	89
N-(5-cloro-2-[(2,6-difluorofenil)sulfonyl]amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	153	99
N-(5-cloro-2-[(5-metil-2-tienil)sulfonyl]amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida	339	96

N-[3-({[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida	349	85
N-[4,5-dicloro-2-({[3-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	306	88
N-[4,5-dicloro-2-({[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida	432	89
N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida	185	96
N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida	423	110
N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	183	108
N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida	294	80
N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	96	100
N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-2-sulfonamida	494	94
N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metilfuran-2-sulfonamida	311	95
N-{4-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	145	90
N-{5-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida	20	86

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto para uso en el tratamiento de trastornos inflamatorios oculares o enfermedades inflamatorias de la piel que tiene la Fórmula I, sus enantiómeros, diastereoisómeros, hidratos, solvatos, formas cristalinas e isómeros individuales, tautómeros o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,



Fórmula I

5

en donde

R¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

10 R³ es N o C-R⁷;

R⁴ es N o C-R⁸;

R⁵ es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;

15 R⁶ es 2-benzofurano, 2-tienilo, 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo, 4-cloro-3-metilfenilo, o 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;

R¹⁵ es N o C-R¹⁶;

R¹⁷ es N o C-R¹⁸;

R⁷ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R⁹, NR¹⁰R¹¹ o hidroxilo;

20 R⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹², NR¹³R¹⁴ o hidroxilo;

R¹⁶ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R¹⁹, NR²⁰R²¹ o hidroxilo;

25 R¹⁸ es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, halógeno, -O-alquilo C₁₋₆, CN, alqueno C₂₋₆, alquino C₂₋₆, C(O)R²², NR²³R²⁴ o hidroxilo;

R⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

30 R¹³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R¹⁹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁰ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²¹ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²² es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²³ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

R²⁴ es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;

5 en donde

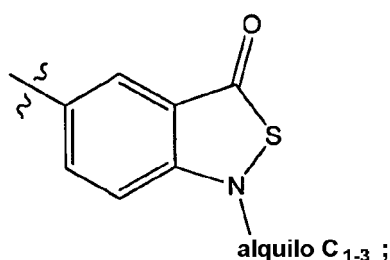
alquilo, heterociclo y arilo pueden estar sustituidos con halógenos, -OH, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclos no aromáticos, heterociclos aromáticos, -O-alquilo C₁₋₆, -NH₂, -NO₂, amidas, éteres, ésteres, aldehídos, cetonas, grupos sulfonamidas, arilo, ácido carboxílico y derivados tales como ésteres y amidas, grupos ácido fosfónico, grupos ácido sulfónico, y ácido fosfórico; y

10 cicloalquilo, cicloalqueno y alqueno pueden estar sustituidos con halógenos, -OH, cicloalquilo C₃₋₈, heterociclos no aromáticos, heterociclos aromáticos, -O-alquilo C₁₋₆, -NH₂, -NO₂, amidas, éteres, ésteres, aldehídos, grupos sulfonamidas, arilo, ácido carboxílico y derivados tales como ésteres y amidas, grupos ácido fosfónico, grupos ácido sulfónico, y ácido fosfórico;

y con las condiciones:

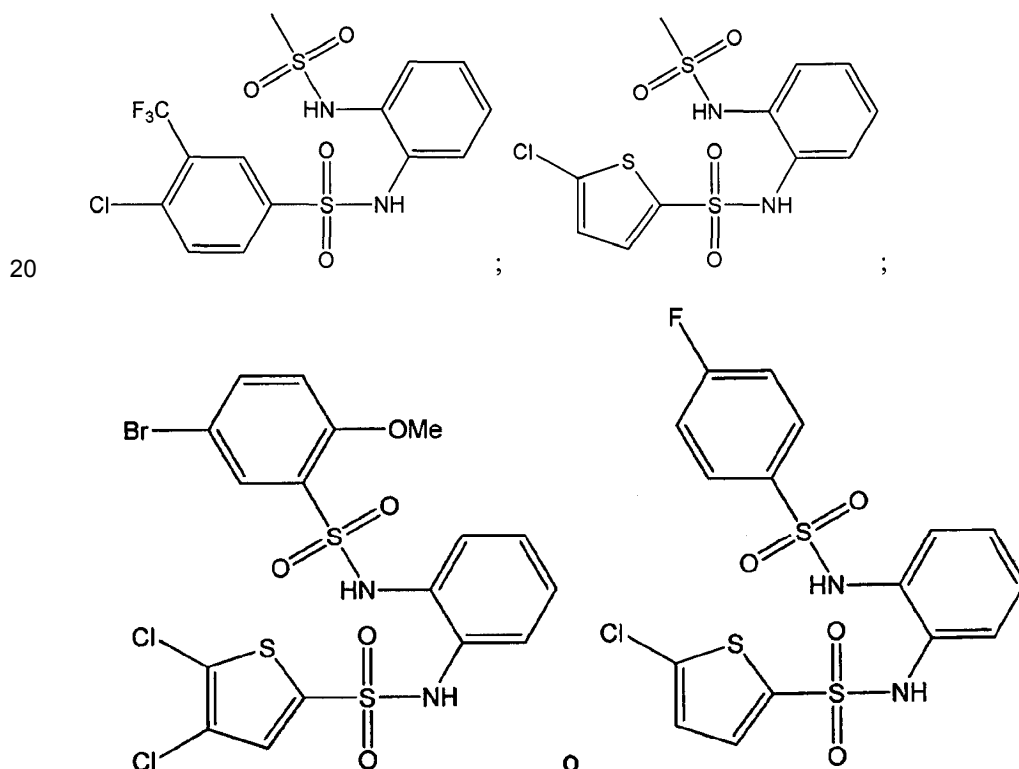
15 a) R⁶ no es el mismo que R⁵;

b) cuando R⁵ es un heterociclo sustituido entonces no es



c) cuando R⁶ es 2-tienilo entonces R⁷, R⁸, R¹⁶ y R¹⁸ no son todos hidrógeno al mismo tiempo;

d) el compuesto no es de las siguientes estructuras:



2. El compuesto para el uso según la reivindicación 1, en donde:
 R^3 es C-R⁷;
 R^4 es C-R⁸;
 R^{15} es C-R¹⁶; y
- 5 R^{17} es C-R¹⁸.
3. El compuesto para el uso según la reivindicación 1, en donde:
 R^3 es N o C-R⁷;
 R^4 es N o C-R⁸;
 R^{15} es N o C-R¹⁶; y
- 10 R^{17} es N.
4. El compuesto para el uso según la reivindicación 1, en donde:
 R^3 es C-R⁷;
 R^4 es C-R⁸;
 R^6 es 2-benzofurano o 2-tienilo;
- 15 R^{15} es C-R¹⁶; y
 R^{17} es C-R¹⁸.
5. El compuesto para el uso según la reivindicación 4, en donde:
 R^6 es 2-benzofurano.
6. El compuesto para el uso según la reivindicación 4, en donde:
- 20 R^6 es 2-tienilo.
7. El compuesto para uso según la reivindicación 1, en donde:
 R^1 es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
 R^2 es H o alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
 R^3 es C-R⁷;
- 25 R^4 es C-R⁸;
 R^5 es alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido, heterociclo sustituido o no sustituido, cicloalquilo C₃₋₈ sustituido o no sustituido, cicloalqueno C₃₋₈ sustituido o no sustituido, o es arilo C₆₋₁₀ sustituido o no sustituido;
 R^6 es 2-benzofurano, 2-tienilo, 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo, 4-cloro-3-metilfenilo, o 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;
- 30 R^{15} es C-R¹⁶;
 R^{17} es C-R¹⁸;
 R^7 es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
 R^8 es H, alquilo C₁₋₆ sustituido o no sustituido;
 R^{16} es H; y
- 35 R^{18} es H.
8. El compuesto para el uso según la reivindicación 7, en donde:
 R^1 es H;

R² es H;

R³ es C-R⁷;

R⁴ es C-R⁸;

5 R⁵ es 2-tienilo, fenilo, fenil-4-acetamida, 4-cloro-3-trifluorometilfenilo, 1-metil-1H-imidazol, 3-piridina, 2-aminofenilo, 1,3-dimetil-1H-pirazol, 1-metil-1H-pirazol, 1-metil-1H-imidazol, 4-(1H-pirazol-1-il)fenilo, 1,3-tiazol-4-il)fenilo, 4-(1,3-oxazol-5-il)fenilo, 2-(metilamino)benzoato, 1-metil-1H-indol, 2-oxoindolina, 1-metil-2,3-dioxoindolina, 1-metil-2-oxoindolina, 2-furano, 4-bifenilo, 3,5-difluorofenilo, 3,5-diclorofenilo, -3,5-dimetilisoxazol, 4-cloro-2,5-difluorofenilo, 4-(2-metilfenoxi)fenilo, 5-isoxazol-3-iltiofeno, 2,6-diclorofenilo, 4-(metilsulfonyl)fenilo, 3,4-difluorofenilo, 4-cloro-3-metilfenilo, 2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol, ácido 4-benzoico, ácido 2-metoxibenzoico, 3-cianofenilo, 4-terc-butilfenilo, 1,3-benzotiazol, 1H-1,2,4-triazol, 2-cloro-1,3-benzotiazol, 2,4-dimetoxifenilo, 2,5-dicloro-3-tienilo, 3-metoxifenilo, 3-(metilsulfonyl)fenilo, 3-cloro-2-metilfenilo, ácido 4-fenilpropanoico, ácido 2-etoxibenzoico, 2-metilfenil]acetamida, 3,5-bis(trifluorometil)fenilo, 1H-pirazol, 4-(trifluorometoxi)fenilo, 4-(benciloxi)fenilo, ácido 2-cloro-4-fluorobenzoico, tiofeno-2-carboxilato, ácido 4-fluorobenzoico, 2-cloro-quinolina, 2,3-dihidro-1H-indeno, 1-naftilo, 1,3-benzodioxol, 3,5-dicloro-2-hidroxifenilo, 2-benzofurano, quinolina, 4-metilbenzoato, 2,4-dimetil-1,3-tiazol, 4-metil-1,3-tiazol-2-il]acetamida, 5-cloro-8-quinolina, 2,4,5-trifluorofenilo, 3,4-dimetoxifenilo, 3,5-dimetil-1H-pirazol, 1-(fenilsulfonyl)-1H-pirrol, N-acetilindolina, 1,3,4-oxadiazol-2-il-fenilo, 3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenilo, 2-tienilsulfonyl]amino]fenil-4-metilo, 2-oxo-2H-cromeno, 6-fenil-3-piridina, 2-cloro-4-(trifluorometil)fenilo, 6-fenoxipiridina, 5-feniltiofeno, 2,5-dimetil-3-tienilo, 2-clorofenil-4-acetamida, (5-cloro-2,4-difluorofenilo, 4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenilo, 5-metil-1-benzotiofeno, 2,5-dimetilfurano, 4-(pirrolidin-1-ilsulfonyl)fenilo, metil-2-metil-3-furoato, 3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, ácido 2,4-dicloro-benzoico, 5-[[dimetilamino]carbonil]amino}-2-etoxifenilo, 2-metoxifenil]acetamida, 2-imidazo[2,1-b][1,3]tiazol, 6-morfolin-4-ilpiridina, 3-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenilo, 5-piridin-2-iltiofeno, 3-pirimidin-2-ilfenilo, 4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina, 6-(dimetilamino)-2-naftilo, 2-(metilsulfonyl)fenilo, 3-metil-8-quinolina, 5-isoxazol-5-iltiofeno, 5-(dimetilamino)-1-naftilo, 2-cloro-tienilo, metilo, etilo, bencilo, iso-butilo, 2,2-dimetilcromano, 2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzacepina, 4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, 4-acetil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, 4-(benciloxi)fenilo, 2,4-dimetil-1,3-tiazol, 3,5-dimetilisoxazol, 5-cloro-3-metil-1-benzotien-2-ilo, ácido 2-cloro-4-fluorobenzoico, 4-metil-1,3-tiazol-2-il]acetamida, 1H-1,2,4-triazol, ácido fenilpropanoico, 5-clorotiofeno-2-carboxilato, 3-fenilacetamida, 2-oxoindolina, 2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol, 5-isoxazol-3-il-2-tienilo, 2-cloroquinolina, 1-(fenilsulfonyl)-1H-pirrol, 2,5-dicloro-3-tienilo, 5-[[dimetilamino]carbonil]amino}-2-etoxifenilo, 6-morfolin-4-ilpiridina, 4-metoxitiofeno, 3-furilo, 1-metil-1H-pirazol, 6-cloroimidazo[2,1-b][1,3]tiazol, 3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenilo, 3-pirimidin-2-ilfenilo, 1-acetil-indolina, isonicotinato, 3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenilo, 4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenilo, 3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol, 4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, 3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina, 2,2-dimetilcromano, 4-metil-2-fenil-1,3-tiazol, 5-piridin-2-il-2-tienilo, 4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina, 3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina, 5,6-dicloro-3-piridina, 2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahidroquinoxalina o 4-acetil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina;

35 R⁶ es 2-benzofurano, 2-tienilo, 5-cloro-2-tienilo, 4,5-dicloro-2-tienilo, 4-cloro-3-metilfenilo, o 4-cloro-3-trifluorometilfenilo;

R¹⁵ es C-R¹⁶;

R¹⁷ es C-R¹⁸;

R⁷ es H, metilo o cloro;

40 R⁸ es H o cloro;

R¹⁶ es H, y

R¹⁸ es H.

9. El compuesto para el uso según la reivindicación 1, seleccionado de:

N-{4,5-dicloro-2-[(fenilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;

45 N-{4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil]amino)sulfonyl]fenil}acetamida;

N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino]-4-metilfenil]tiofeno-2-sulfonamida;

N-[2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino]fenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;

N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino]-4-metilfenil]piridina-3-sulfonamida;

N-(2-((4-aminofenil)sulfonyl)amino)-5-clorofenil)-4-cloro-3-(trifluorometil)benzenosulfonamida;

50 5-cloro-N-[5-cloro-2-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonyl)amino]-4-metilfenil]-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;

- N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil]-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]-4-metilfenil]-1-metil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino)-4-metilfenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 4-cloro-N-{4-cloro-5-metil-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil}-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- 5 4-cloro-N-{5-cloro-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil}-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 N-[4,5-dicloro-2-([4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(1,3-oxazol-5-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]-2-(metilamino)benzoato de metilo;
 ácido 5-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]-2-(metilamino)benzoico;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-5-sulfonamida;
- 15 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-2,3-dioxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}furan-2-sulfonamida;
- 20 N-{2-[(bifenil-4-ilsulfonil)amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[4-cloro-2,5-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 25 N-[4,5-dicloro-2-([4-(2-metilfenoxi)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-isoxazol-3-iltiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,4-dimetilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,6-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 30 N-[4,5-dicloro-2-([4-(metilsulfonil)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,4-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3-metil-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[4-cloro-3-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 35 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida;
 ácido 4-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]benzoico;
 ácido 5-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]-2-metoxibenzoico;

- N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cianofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-[(4-tert-butilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 5 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1H-1,2,4-triazol-5-sulfonamida;
 2-cloro-N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,4-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dicloro-3-tienil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,4-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 15 N-(4,5-dicloro-2-[(3-(metilsulfonil)fenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 3-{4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]fenil}propanoico;
 ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-2-etoxibenzoico;
 N-(4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-2-metilfenilacetamida;
- 20 N-[2-[(3,5-bis(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-clorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-(trifluorometoxi)fenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[2-[(4-(benciloxi)fenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 25 N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 2-cloro-5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-4-fluorobenzoico;
 5-cloro-3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-4-fluorobenzoico;
 2-cloro-N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)quinolina-6-sulfonamida;
- 30 N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,3-dihidro-1H-inden-5-ilsulfonil)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-clorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(1-naftilsulfonil)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida;
- 35 N-(4,5-dicloro-2-[(2-(trifluorometoxi)fenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dicloro-2-hidroxifenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1-benzofuran-5-sulfonamida;

- N-(4,5-dicloro-2-[(2,6-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,3-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]benzoato de metilo;
- 5 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-8-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-clorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-4-metil-1,3-tiazol-2-il}acetamida;
- 10 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}isoquinolina-5-sulfonamida;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-8-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4,5-trifluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,4-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 15 N-(4,5-dicloro-2-[(2-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(3-(difluorometoxi)fenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
- 20 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-(fenilsulfonil)-1H-pirrol-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-metoxi-3-metilfenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 25 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-pirazol-5-sulfonamida;
 1-acetil-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}indolina-5-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 30 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-4-metil-2-fenil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-2-metilbenzoico;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida;
- 35 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-fenilpiridina-3-sulfonamida;
 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]isonicotinato de etilo;
 N-[4,5-dicloro-2-[(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;

- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-fenoxipiridina-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-feniltiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metilbenzoico;
- 5 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dimetil-3-tienil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{2-cloro-4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]fenil}acetamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metil-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
- 10 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,5-dimetilfuran-3-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(pirrolidin-1-ilsulfonil)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-metil-3-furoato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 ácido 2,4-dicloro-5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
- 15 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(difluorometoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[5-[(dimetilamino)carbonil]amino]-2-etoxifenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil}-2-metoxifenil}acetamida;
 6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[3-(1-metil-1H-pirazol-5-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 20 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-1-metil-1 H-pirrol-2-carboxilato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metilfuran-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(fenoximetil)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[4-fenoxifenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5,6-dicloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
- 25 N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluoro-4-metilfenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2-etoxi-5-[(metilamino)carbonil]amino]fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-morfolin-4-ilpiridina-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[[3-(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}cromano-6-sulfonamida;
- 30 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metiltiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-hidroxibenzoico;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,4-dicloro-5-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 35 N-[4,5-dicloro-2-[[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoato de metilo;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxitiofeno-3-carboxilato de metilo;

- 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-2-furoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-cloro-4-cianofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida;
- 5 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-5-piridin-2-iltiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4'-fluorobifenil-4-il)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-fluoro-4-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
- 10 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)furan-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-3-furoato de etilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina-7-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-sulfonamida;
- 15 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-ciano-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil)-1,3-tiazol-2-il)acetamida;
- 20 N-(4,5-dicloro-2-[(4-[(6-metilpirazin-2-il)oxil]fenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1-benzotiofeno-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina-7-sulfonamida;
- 25 5-cloro-N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2-naftil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-[(bifenil-3-ilsulfonil)amino]-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 4-cloro-3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
- 30 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxibenzoico;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-(piridin-2-iloxi)fenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-naftilsulfonil)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
 N-(4,5-dicloro-2-[(6-(dimetilamino)-2-naftil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 35 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)piridina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4'-clorobifenil-4-il)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-[(3-acetilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;

- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahidroquinoxalina-6-sulfonamida;
 N-{4-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}amino]sulfonyl]bencil}acetamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[2-(metilsulfonyl)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-3-metilquinolina-8-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-6-metoxipiridina-3-sulfonamida;
 10 5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}amino]sulfonyl]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,5-dimetoxifenil]sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-[[4-acetilfenil]sulfonyl]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}amino]sulfonyl]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-5-isoxazol-5-iltiofeno-2-sulfonamida;
 15 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-5-(1,3-oxazol-5-il)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[5-cloro-2-metilfenil]sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[5-(dimetilamino)-1-naftil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 2-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}amino]sulfonyl]-4-metoxibenzoato de metilo;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 20 N-(4,5-dicloro-2-[[4-pirimidin-2-ilfenil]sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(metilsulfonyl)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-dicloro-4-hidroxifenil]sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 2-cloro-5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}amino]sulfonyl]benzoico;
 25 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(piridin-3-iloxi)fenil]sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(etilsulfonyl)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil]sulfonyl]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}amino]sulfonyl]-2-fluorobenzoico;
 30 N-{2-[[bifenil-2-ilsulfonyl]amino]-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}amino]sulfonyl]-4-metilfenilacetamida;
 N-(2-[[5-tert-butil-2-metilfenil]sulfonyl]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{2-[[bencilsulfonyl]amino]-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida
 N-{4,5-dicloro-2-[(isobutilsulfonyl)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida
 35 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzacepina-7-sulfonamida;

- N-(4,5-dicloro-2-[(4-ciclohexilfenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 4-cloro-N-1-~{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}benceno-1,3-disulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-fluorofenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl}fenil}acetamida;
 5 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida;
 N-(2-[(4-bromo-3-metilfenil)sulfonyl]amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-cianofenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilsulfonyl)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(4-(2-clorofenoxi)fenil)sulfonyl]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 10 N-(4,5-dicloro-2-[(4-metoxifenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-metilfenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 2-{4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil)amino]sulfonyl}fenoxi}acetamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-diclorofenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 15 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 4-acetil-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,6-difluorofenil)sulfonyl]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 20 N-{4-cloro-2-[(2-tienilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(metilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-{2-[(bencilsulfonyl)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-fluorofenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 25 N-(5-cloro-2-[(4-fluorofenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-cianofenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4-metoxifenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-metoxifenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-clorofenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 30 N-(5-cloro-2-[(4-clorofenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2-naftilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}quinolina-8-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3,4-dimetoxifenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,4-diclorofenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 35 N-{2-[(bifenil-4-ilsulfonyl)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(4-(metilsulfonyl)fenil)sulfonyl]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4-metilfenil)sulfonyl]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-[5-cloro-2-((4-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(trifluorometoxi)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(1-naftilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2-clorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 5 N-[5-cloro-2-((3-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3,5-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-[(4-tert-butilfenil)sulfonil]amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-(5-cloro-2-[(3,4-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[2-((4-(benciloxi)fenil)sulfonil)amino]-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((3-(difluorometoxi)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-(5-cloro-2-[(3,5-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-metilfenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2-furilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzotien-3-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
- 20 N-[5-cloro-2-((3-(metilsulfonil)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,5-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((2-(trifluorometoxi)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-cloro-2-tienil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 25 N-(5-cloro-2-[(3-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
 N-{5-cloro-2-[(etilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-cloro-3-metil-1-benzotien-2-il)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-(5-cloro-2-[(2-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(isobutilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-cloro-4-fluorobenzoico;
 N-{5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-4-metil-1,3-tiazol-2-il}acetamida;
- 35 N-(5-cloro-2-[(2,5-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4-cloro-2,5-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4-cloro-3-metilfenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1H-1,2,4-triazol-5-sulfonamida;
 ácido 3-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]fenil}propanoico;
 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-5-clorotiofeno-2-carboxilato de metilo;
 N-{2-[(1-benzofuran-5-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 5 N-{3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]fenil}acetamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(4-(2-metilfenoxi)fenil)sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida;
- 10 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-cloro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-etoxibenzoico;
 ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-4-fluorobenzoico;
 N-(5-cloro-2-[(2,6-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}isoquinolina-5-sulfonamida;
- 15 N-(5-cloro-2-[(2-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-isoxazol-3-il-2-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoico;
 N-(5-cloro-2-[(3,4-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoico;
 N-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metilfenilacetamida};
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-cloroquinolina-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-3-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloroquinolina-8-sulfonamida;
- 25 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,4-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metoxibenzoico;
 N-(5-cloro-2-[(2,4-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[2-[(3,5-bis(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino]-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-(5-cloro-2-[(5-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida
 N-(5-cloro-2-[(2,3-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,6-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,5-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-(fenilsulfonil)-1H-pirrol-3-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-[(2,6-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-cloro-4-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(2-(metilsulfonil)fenil)sulfonil]amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-(5-cloro-2-((2,5-dicloro-3-tienil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(2,3-dihidro-1H-inden-5-ilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoato de metilo;
- 5 N-(5-cloro-2-((2,4,5-trifluorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((3,5-dimetilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((4-metoxi-3-metilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-((dimetilamino)carbonil)amino)-2-etoxifenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-(5-cloro-2-((2-etoxi-5-((metilamino)carbonil)amino)fenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((4-acetilfenil)sulfonil)amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoato de metilo;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-{5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-1,3-tiazol-2-il}acetamida;
- 15 N-(5-cloro-2-((3-cloro-4-metoxifenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-cloro-2,4-difluorofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metoxifenil}acetamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-morfolin-4-ilpiridina-3-sulfonamida;
- 20 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-4-metoxitiofeno-3-carboxilato de metilo;
 N-{5-cloro-2-[(3-furilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(4-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil)sulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-pirazol-5-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-fenilpiridina-3-sulfonamida;
- 25 N-[5-cloro-2-((4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-cloroimidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(3-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil)sulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-furoato de metilo;
 N-[5-cloro-2-((3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-(5-cloro-2-((3-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 1-acetil-N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}indolina-5-sulfonamida;
 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]isonicotinato de etilo;
 N-(5-cloro-2-((5-metil-1-benzotien-2-il)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((3-(1-metil-1H-pirazol-5-il)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 35 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}cromano-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2-cloro-4-cianofenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-3-furoato de etilo;

- 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 N-(5-cloro-2-[[4-pirimidin-2-ilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[2-cloro-4-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 5 N-(5-cloro-2-[[2,5-dimetil-3-furil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-1-metil-1H-pirrol-2-carboxilato de metilo;
 N-[5-cloro-2-[[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
- 10 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina-7-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[[2,3-dihidro-1-benzofuran-5-ilsulfonil]amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-[5-cloro-2-[[4-(pirrolidin-1-ilsulfonil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[5-metil-2-furil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[5-metil-2-tienil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[[2,3-dihidro-1-benzofuran-7-ilsulfonil]amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-metil-2-fenil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-fenoxipiridina-3-sulfonamida;
 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-metil-3-furoato de metilo;
- 25 N-[5-cloro-2-[[4-(fenoximetil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-hidroxibenzoico;
 N-(5-cloro-2-[[5-piridin-2-il-2-tienil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina-7-sulfonamida;
- 30 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[5-fenil-2-tienil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[4-fenoxifenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzotien-2-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-[[4'-fluorobifenil-4-il]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;

- 2-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil}fenoxi}acetamida;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-metilbenzoico;
 ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-metilbenzoico;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2,4-diclorobenzoico;
- 5 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5,6-dicloropiridina-3-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2,4-dicloro-5-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-fluoro-4-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(4-(1H-pirazol-1-il)fenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-(5-cloro-2-[(2,5-dimetil-3-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(4-(difluorometoxi)fenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2-fluoro-4-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-(5-cloro-2-[(3-ciano-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-cloro-2-naftil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(bifenil-3-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-cloropiridina-3-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}piridina-3-sulfonamida;
- 20 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-isoxazol-5-il-2-tienil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3,5-dicloro-4-hidroxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-fluorobenzoico;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
- 25 N-(2-[(4-bromo-3-metilfenil)sulfonil]amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(4'-clorobifenil-4-il)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(5-(1,3-oxazol-5-il)-2-tienil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-[5-cloro-2-[(4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(bifenil-2-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzacepina-7-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-cloro-4-cianofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-clorobenzoico;
- 35 N-(2-[(3-acetilfenil)sulfonil]amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-cloropiridina-3-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-cloro-2-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-clorobenzoico;
 N-{3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-4-metilfenil}acetamida;
 N-(5-cloro-2-[[4-ciclohexilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 5 ácido 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-4-metoxibenzoico;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahidroquinoxalina-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-metoxipiridina-3-sulfonamida;
 4-acetil-N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[5-(dimetilamino)-1-naftil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-{4-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-clorofenil}acetamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-(piridin-3-iloxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-[[5-terc-butil-2-metilfenil]sulfonil]amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N~1~{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-clorobenceno-1,3-disulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-(2-clorofenoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-[5-cloro-2-[[4-(piridin-2-iloxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]bencil}acetamida;
 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 2-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino]sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
- 20 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3-metilquinolina-8-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[6-(dimetilamino)-2-naftil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[3-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-3-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida; y
 N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida.
- 25 10. Una composición farmacéutica para uso en el tratamiento de trastornos inflamatorios oculares o enfermedades inflamatorias de la piel, que comprende como ingrediente activo una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto según una cualquiera de las reivindicaciones 1-9.
11. Una composición farmacéutica para uso según la reivindicación 10, donde el compuesto se selecciona de:
- N-{4,5-dicloro-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 30 N-{4-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]fenil}acetamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]-4-metilfenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[2-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]-4-metilfenil]piridina-3-sulfonamida;
 N-(2-[[4-aminofenil]sulfonil]amino)-5-clorofenil]-4-cloro-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;
- 35 5-cloro-N-[5-cloro-2-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]-4-metilfenil]-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]-4-metilfenil]-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]-4-metilfenil]-1-metil-1H-pirazol-4-sulfonamida;

- N-(5-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino)-4-metilfenil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
 4-cloro-N-{4-cloro-5-metil-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil}-3-(trifluorometil)benzenosulfonamida;
 4-cloro-N-{5-cloro-2-[(fenilsulfonil)amino]fenil}-3-(trifluorometil)benzenosulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5 N-[4,5-dicloro-2-([4-(1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4-cloro-2-([4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(1,3-oxazol-5-il)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 10 5-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]-2-(metilamino)benzoato de metilo;
 ácido 5-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]-2-(metilamino)benzoico;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 15 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-2,3-dioxindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}furan-2-sulfonamida;
 N-{2-[(bifenil-4-ilsulfonil)amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 20 N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[4-cloro-2,5-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(2-metilfenoxi)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-isoxazol-3-iltiofeno-2-sulfonamida;
 25 N-(4,5-dicloro-2-[[2,4-dimetilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,6-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-([4-(metilsulfonil)fenil]sulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,4-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 30 N-(4,5-dicloro-2-[[3-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3-metil-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[4-cloro-3-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida;
 ácido 4-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]benzoico;
 35 ácido 5-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]-2-metoxibenzoico;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-cloro-4-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-cianofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;

- N-(4,5-dicloro-2-[[4-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(2-[[4-tert-butilfenil]sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2-cloro-4-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1H-1,2,4-triazol-5-sulfonamida;
 2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,4-dimetilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,4-dimetoxifenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,5-dicloro-3-tienil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 10 N-(4,5-dicloro-2-[[3-metoxifenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,4-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[3-(metilsulfonil)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3-cloro-2-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 15 ácido 3-{4-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]fenil}propanoico;
 ácido 5-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-2-etoxibenzoico;
 N-{4-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-2-metilfenilacetamida;
 N-[2-[[3,5-bis(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 20 N-(4,5-dicloro-2-[[3-clorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(trifluorometoxi)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[2-[[4-(benciloxi)fenil]sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 2-cloro-5-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-4-fluorobenzoico;
 25 5-cloro-3-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
 ácido 3-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-4-fluorobenzoico;
 2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[5-cloro-2-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2,3-dihidro-1H-inden-5-ilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 30 N-(4,5-dicloro-2-[[4-clorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(1-naftilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[2-(trifluorometoxi)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[3,5-dicloro-2-hidroxifenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 35 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-5-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,6-dimetilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}quinolina-3-sulfonamida;

- N-(4,5-dicloro-2-[(2,3-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]benzoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)quinolina-8-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-clorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-4-metil-1,3-tiazol-2-il]acetamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)isoquinolina-5-sulfonamida;
 5-cloro-N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)quinolina-8-sulfonamida;
 10 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-diclorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4,5-trifluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,4-dimetoxifenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(3-(difluorometoxi)fenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 15 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]tiofeno-2-carboxilato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)quinolina-6-sulfonamida;
 20 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1-(fenilsulfonil)-1H-pirrol-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3,5-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4-metoxi-3-metilfenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-4-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1-metil-1H-pirazol-5-sulfonamida;
 25 1-acetil-N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)indolina-5-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-4-metil-2-fenil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 30 ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]-2-metilbenzoico;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-6-fenilpiridina-3-sulfonamida;
 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino)sulfonil]isonicotinato de etilo;
 35 N-(4,5-dicloro-2-[(2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-2,3-dihidro-1-benzofuran-5-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)-6-fenoxipiridina-3-sulfonamida;

- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-feniltiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-4-metilbenzoico;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2,5-dimetil-3-tienil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{2-cloro-4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]fenil}acetamida;
- 5 N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metil-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,5-dimetilfuran-3-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(pirrolidin-1-il)sulfonil]fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-2-metil-3-furoato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 ácido 2,4-dicloro-5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]benzoico;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(difluorometoxi)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[5-[(dimetilamino)carbonil]amino]-2-etoxifenil]sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 15 N-{5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-2-metoxifenil}acetamida;
 6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[3-(1-metil-1H-pirazol-5-il)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-1-metil-1 H-pirrol-2-carboxilato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metilfuran-2-sulfonamida;
- 20 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(fenoximetil)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[4-fenoxifenil]sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 5,6-dicloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2-fluoro-4-metilfenil]sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2-etoxi-5-[(metilamino)carbonil]amino]fenil]sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 25 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-morfolin-4-ilpiridina-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[[3-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}cromano-6-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-metiltiofeno-2-sulfonamida;
- 30 ácido 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-2-hidroxibenzoico;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2,4-dicloro-5-metilfenil]sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]benzoato de metilo;
- 35 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-4-metoxitiofeno-3-carboxilato de metilo;
 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino)sulfonil]-2-furoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[[2-cloro-4-cianofenil]sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;

- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-piridin-2-iltiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4'-fluorobifenil-4-il)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 5 N-(4,5-dicloro-2-[(3-fluoro-4-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}furan-3-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-[(3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 10 5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-3-furoato de etilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina-7-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dihidro-1-benzofuran-7-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 15 N-(4,5-dicloro-2-[(4-cloro-2-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-ciano-4-fluorofenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{5-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil}-1,3-tiazol-2-il}acetamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(4-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil)sulfonil]amino}fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(3-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 20 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzotiofeno-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina-7-sulfonamida;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(5-cloro-2-naftil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 25 N-{2-[(bifenil-3-ilsulfonil)amino]-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 4-cloro-3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]-4-metoxibenzoico;
 N-[4,5-dicloro-2-[(4-(piridin-2-iloxi)fenil)sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 30 N-{4,5-dicloro-2-[(2-naftilsulfonil)amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 3-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil]benzoico;
 N-[4,5-dicloro-2-[(6-(dimetilamino)-2-naftil)sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[(4'-clorobifenil-4-il)sulfonil]amino)fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 35 N-(2-[(3-acetilfenil)sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahydroquinoxalina-6-sulfonamida;
 N-{4-[(4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil)amino]sulfonil}bencil}acetamida;

- N-[4,5-dicloro-2-{{3-(trifluorometil)fenil}sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-{{2-(metilsulfonil)fenil}sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3-metilquinolina-8-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida;
- 5 N-[4,5-dicloro-2-{{3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil}sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 6-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}piridina-3-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-6-metoxipiridina-3-sulfonamida;
 5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}amino)sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{2,5-dimetoxifenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 N-(2-[[{4-acetilfenil}sulfonil]amino]-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}amino)sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-isoxazol-5-iltiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-5-(1,3-oxazol-5-il)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{5-cloro-2-metilfenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
- 15 N-[4,5-dicloro-2-{{5-(dimetilamino)-1-naftil}sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 2-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}amino)sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 5-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{4-pirimidin-2-ilfenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(metilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
- 20 N-(4,5-dicloro-2-[[{3,5-dicloro-4-hidroxifenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[4,5-dicloro-2-{{4-cloro-3-(trifluorometil)fenil}sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 2-cloro-5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}amino)sulfonil]benzoico;
 N-[4,5-dicloro-2-{{4-(piridin-3-iloxi)fenil}sulfonil}amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
- 25 N-{4,5-dicloro-2-[(etilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 ácido 5-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}amino)sulfonil]-2-fluorobenzoico;
 N-{2-[[bifenil-2-ilsulfonil]amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{3-[[{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}amino)sulfonil]-4-metilfenilacetamida};
- 30 N-(2-[[{5-tert-butil-2-metilfenil}sulfonil]amino]-4,5-diclorofenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 N-{2-[[bencilsulfonil]amino]-4,5-diclorofenil}tiofeno-2-sulfonamida
 N-{4,5-dicloro-2-[(isobutilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida;
 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
- 35 N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzacepina-7-sulfonamida;
 N-(4,5-dicloro-2-[[{4-ciclohexilfenil}sulfonil]amino]fenil)tiofeno-2-sulfonamida;
 4-cloro-N~1~-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}benceno-1,3-disulfonamida;

- N-(4,5-dicloro-2-[[4-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- N-{3-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]fenil}acetamida;
- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida;
- N-(2-[[4-bromo-3-metilfenil]sulfonil]amino)-4,5-diclorofenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 5 N-(4,5-dicloro-2-[[3-cloro-4-cianofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- N-{4,5-dicloro-2-[(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilsulfonil)amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- N-[4,5-dicloro-2-[[4-(2-clorofenoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- N-(4,5-dicloro-2-[[4-metoxifenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- N-(4,5-dicloro-2-[[2-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- 10 2-{4-[[4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]amino]sulfonil]fenoxi}acetamida;
- N-(4,5-dicloro-2-[[2,4-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
- N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
- 2-cloro-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil]piridina-3-sulfonamida;
- 15 4-acetil-N-{4,5-dicloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
- N-(4,5-dicloro-2-[[2,6-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]tiofeno-2-sulfonamida;
- N-{5-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{4-cloro-2-[(2-tienilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{5-cloro-2-[(metilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
- N-{2-[(bencilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[3-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[4-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[3-cianofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 25 N-(5-cloro-2-[[4-metoxifenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[3-metoxifenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[3-clorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[4-clorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{5-cloro-2-[(2-naftilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-8-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[3,4-dimetoxifenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[2,4-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{2-[(bifenil-4-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[4-(metilsulfonil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-[[4-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[4-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[4-(trifluorometoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-{5-cloro-2-[(1-naftilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(2-clorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[(3-(trifluorometil)fenil)sulfonylamino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(2-metoxifenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 5 N-(5-cloro-2-[(3,5-difluorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(3,4-difluorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(2-[(4-tert-butilfenil)sulfonylamino]-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(3,4-diclorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[2-[(4-(benciloxi)fenil)sulfonylamino]-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-1,3-benzodioxol-5-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[(3-(difluorometoxi)fenil)sulfonylamino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(3,5-diclorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(3-metilfenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-{5-cloro-2-[(2-furilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzotien-3-ilsulfonyl)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[(3-(metilsulfonyl)fenil)sulfonylamino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(2-fluorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-(5-cloro-2-[(2,5-dimetoxifenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[(2-(trifluorometoxi)fenil)sulfonylamino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(5-cloro-2-tienil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(3-cloro-4-fluorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyltiofeno-2-carboxilato de metilo;
- 25 N-{5-cloro-2-[(etilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetilisoxazol-4-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(5-cloro-3-metil-1-benzotien-2-il)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(2-cloro-4-fluorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(3-cloro-2-metilfenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-{5-cloro-2-[(isobutilsulfonyl)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- ácido 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyl]-2-cloro-4-fluorobenzoico;
- N-{5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyl}-4-metil-1,3-tiazol-2-il]acetamida;
- N-(5-cloro-2-[(2,5-difluorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[(4-cloro-2,5-difluorofenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-[(4-cloro-3-metilfenil)sulfonylamino]fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil}-1H-1,2,4-triazol-5-sulfonamida;
- ácido 3-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonyl)amino]-4-clorofenil)amino]sulfonyl}fenil}propanoico;

- 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-5-clorotiofeno-2-carboxilato de metilo;
 N-{2-[(1-benzofuran-5-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]fenil}acetamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxoindolina-5-sulfonamida;
 5 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,5-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[[4-(2-metilfenoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzoxazol-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-cloro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-etoxibenzoico;
 10 ácido 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-fluorobenzoico;
 N-(5-cloro-2-[[2,6-dimetilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}isoquinolina-5-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2,4-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 15 N-(5-cloro-2-[[5-isoxazol-3-il-2-tienil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 4-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]benzoico;
 N-(5-cloro-2-[[3,4-dimetilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]benzoico;
 N-{4-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-metilfenilacetamida;
 20 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-cloroquinolina-6-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-3-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5-cloroquinolina-8-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}quinolina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2,4-dimetilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 25 ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-metoxibenzoico;
 N-(5-cloro-2-[[2,4-dimetoxifenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[2-[[3,5-bis(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[5-cloro-2-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida
 N-(5-cloro-2-[[2,3-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 30 N-(5-cloro-2-[[2,6-difluorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2,5-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-(fenilsulfonil)-1H-pirrol-3-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2,6-diclorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[3-cloro-4-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 35 N-[5-cloro-2-[[2-(metilsulfonil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[[2,5-dicloro-3-tienil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1H-pirazol-4-sulfonamida;

- N-{5-cloro-2-[(2,3-dihidro-1H-inden-5-ilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoato de metilo;
 N-(5-cloro-2-[(2,4,5-trifluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3,5-dimetilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 5 N-(5-cloro-2-[(4-metoxi-3-metilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidroquinolina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(5-[(dimetilamino)carbonil]amino)-2-etoxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2-etoxi-5-[(metilamino)carbonil]amino)fenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-[(4-acetilfenil)sulfonil]amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]benzoato de metilo;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2,3-dihidro-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-{5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-1,3-tiazol-2-il}acetamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-cloro-4-metoxifenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2H-cromeno-6-sulfonamida;
- 15 N-(5-cloro-2-[(5-cloro-2,4-difluorofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metoxifenil}acetamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-morfolin-4-ilpiridina-3-sulfonamida;
 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-4-metoxitiofeno-3-carboxilato de metilo;
 N-{5-cloro-2-[(3-furilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-{5-cloro-2-[(4-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil)sulfonil]amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1-metil-1H-pirazol-5-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-fenilpiridina-3-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil)sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-cloroimidazo[2,1-b][1,3]tiazol-5-sulfonamida;
- 25 N-{5-cloro-2-[(3-[(6-metilpirazin-2-il)oxi]fenil)sulfonil]amino}fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-furoato de metilo;
 N-[5-cloro-2-[(3-(5-metil-1,2,4-oxadiazol-3-il)fenil)sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(3-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 1-acetil-N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}indolina-5-sulfonamida;
- 30 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]isonicotinato de etilo;
 N-(5-cloro-2-[(5-metil-1-benzotien-2-il)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-[(3-(1-metil-1H-pirazol-5-il)fenil)sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}cromano-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-[(2-cloro-4-cianofenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 35 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-3-furoato de etilo;
 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 N-(5-cloro-2-[(4-pirimidin-2-ilfenil)sulfonil]amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;

- N-[5-cloro-2-((3-(5-metil-1,3,4-oxadiazol-2-il)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((2-cloro-4-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2,5-dimetil-3-furil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil]-1-metil-1H-pirrol-2-carboxilato de metilo;
- 5 N-[5-cloro-2-((4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-1-il)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((4-cloro-2-fluoro-5-metilfenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-1-metil-1H-pirazol-3-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-3,5-dimetil-1-fenil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-4-metil-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
- 10 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-3,4-dihidro-2H-1,5-benzodioxepina-7-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((3-(1-metil-1H-pirazol-3-il)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2,3-dihidro-1-benzofuran-5-ilsulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(pirrolidin-1-ilsulfonil)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-metil-2-furil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-(5-cloro-2-((5-metil-2-tienil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-1-metil-1H-indol-7-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((2,3-dihidro-1-benzofuran-7-ilsulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-2,2-dimetilcromano-6-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(2-metil-1,3-tiazol-4-il)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-4-metil-2-fenil-1,3-tiazol-5-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-6-fenoxipiridina-3-sulfonamida;
 5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metil-3-furoato de metilo;
 N-[5-cloro-2-((4-(fenoximetil)fenil)sulfonil)amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-hidroxibenzoico;
- 25 N-(5-cloro-2-((5-piridin-2-il-2-tienil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-2-metil-1,3-benzotiazol-6-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-4-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[3,2-b][1,4]oxazina-7-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-1-metil-1H-indol-4-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((5-fenil-2-tienil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-3-oxo-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((4-fenoxifenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzotien-2-ilsulfonil)amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(5-cloro-2-((4'-fluorobifenil-4-il)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
- 35 N-(2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)-5-cloro-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-sulfonamida;
 2-(4-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil)fenoxi)acetamida;
 ácido 5-((2-((1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino)-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metilbenzoico;

- ácido 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-metilbenzoico;
- ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2,4-diclorobenzoico;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-5,6-dicloropiridina-3-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[2,4-dicloro-5-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 5 N-(5-cloro-2-[[3-fluoro-4-metoxifenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[4-cloro-2-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[4-(1H-pirazol-1-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[2,5-dimetil-3-tienil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[4-(difluorometoxi)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 10 N-(5-cloro-2-[[2-fluoro-4-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[4-fluoro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[3-cloro-2-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[3-ciano-4-fluorofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[5-cloro-2-naftil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 15 N-{2-[(bifenil-3-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-cloropiridina-3-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}piridina-3-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,3-dihidro-1,4-benzodioxina-6-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[5-isoxazol-5-il-2-tienil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 20 N-(5-cloro-2-[[3,5-dicloro-4-hidroxifenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-fluorobenzoico;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-1,2-dimetil-1H-imidazol-4-sulfonamida;
- N-(2-[[4-bromo-3-metilfenil]sulfonil]amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[2-fluoro-5-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 25 N-(5-cloro-2-[[4'-clorobifenil-4-il]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[3-(2-metilpirimidin-4-il)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[5-(1,3-oxazol-5-il)-2-tienil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-[5-cloro-2-[[4-cloro-3-(trifluorometil)fenil]sulfonil]amino]fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{2-[(bifenil-2-ilsulfonil)amino]-5-clorofenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- 30 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2-oxo-2,3,4,5-tetrahidro-1H-1-benzacepina-7-sulfonamida;
- N-(5-cloro-2-[[3-cloro-4-cianofenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- ácido 3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-clorobenzoico;
- N-(2-[[3-acetilfenil]sulfonil]amino)-5-clorofenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-cloropiridina-3-sulfonamida;
- 35 N-(5-cloro-2-[[5-cloro-2-metilfenil]sulfonil]amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
- ácido 5-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-2-clorobenzoico;
- N-{3-[[2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil]amino)sulfonil]-4-metilfenil}acetamida;

- N-(5-cloro-2-((4-ciclohexilfenil)sulfonil)amino)fenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{5-cloro-2-[(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-ilsulfonil)amino]fenil}-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 ácido 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-4-metoxibenzoico;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-2,3-dioxo-1,2,3,4-tetrahidroquinoxalina-6-sulfonamida;
 5 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-6-metoxipiridina-3-sulfonamida;
 4-acetil-N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazina-6-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((5-(dimetilamino)-1-naftil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-clorofenilacetamida};
 N-[5-cloro-2-((4-(piridin-3-iloxi)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 10 N-(2-((5-terc-butil-2-metilfenil)sulfonil)amino)-5-clorofenil)-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N~1~{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-4-clorobenceno-1,3-disulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(2-clorofenoxi)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((4-(piridin-2-iloxi)fenil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 N-{4-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]bencil}acetamida;
 15 5-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 2-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-4-metoxibenzoato de metilo;
 3-[(2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil)amino)sulfonil]-2-metilbenzoato de metilo;
 N-{2-[(1-benzofuran-2-ilsulfonil)amino]-4-clorofenil}-3-metilquinolina-8-sulfonamida;
 N-[5-cloro-2-((6-(dimetilamino)-2-naftil)sulfonil)amino)fenil]-1-benzofuran-2-sulfonamida;
 20 N-[3-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida;
 N-[5-cloro-3-((4-cloro-3-(trifluorometil)fenil)sulfonil)amino]piridin-2-il]tiofeno-2-sulfonamida; y
 N-{4,5-dicloro-2-[(3-tienilsulfonil)amino]fenil}tiofeno-2-sulfonamida

12. La composición farmacéutica para uso en el tratamiento de trastornos inflamatorios oculares o enfermedades inflamatorias de la piel según las reivindicaciones 10-11, que comprende además un adyuvante, diluyente o excipiente farmacéuticamente aceptable.

25