



No. 09-010534- -00007-0000

Fecha: 2013-02-07 15:48:24 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Folios: 33

As. 109.374

Señor

**DIRECTOR DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

E.

S.

D.

REF: Expediente No. **09 10534**– solicitud de patente de invención a favor de **CHEMOCENTRYX, INC.** Título **TRIAZOLIL FENIL BENCENO SULFONAMIDAS.**

RESPUESTA A EXAMEN DE FONDO

JUAN PABLO CADENA SARMIENTO, portador de la tarjeta profesional No. 57.492 del C.S.J., obrando como apoderado de la sociedad solicitante me permito dar respuesta al oficio número 17231 relacionado con la patentabilidad de la presente invención y notificado por fijación en lista el 2 de Octubre de 2012.

Nos permitimos presentar a consideración del señor examinador un nuevo pliego reivindicatorio, compuesto por catorce (14) reivindicaciones, el cual reemplaza el pliego anterior, en donde no se amplía en ningún momento la materia inicialmente divulgada, y se encuentra enteramente sustentado en la descripción.

En lo que respecta a las excepciones de patentabilidad, queremos comunicarle al señor Examinador que las reivindicaciones 17-24 han sido eliminadas del nuevo pliego reivindicatorio con el fin de superar las objeciones emitidas por su despacho. De esta manera, consideramos que el nuevo pliego reivindicatorio se compone de materia plenamente patentable de acuerdo con la Decisión 486.

Nos permitimos expresar que el nuevo pliego reivindicatorio ha sido modificado de manera tal que la nueva reivindicación 1, correspondiente a la anterior reivindicación 2, presenta una generalización bastante razonable de las enseñanzas de la descripción, al tener en

cuenta que ésta última incluye en su contenido alrededor de 160 ejemplos que ilustran la materia revelada.

Al respecto, consideramos pertinente resaltar que la materia reivindicada debe encontrar entero sustento en la descripción, pero de ninguna manera debe centrarse dicho sustento en los ejemplos de la misma, de acuerdo a lo consignado en el artículo 30 de la Decisión 486. Al respecto, la guía de patentabilidad establece que los ejemplos son casos particulares que sirven para ilustrar la mejor manera conocida por el solicitante para ejecutar o llevar a la práctica la invención. Reiteramos entonces que los ejemplos son plenamente ilustrativos de la materia reivindicada más no limitativos de la misma, y que toda la materia reivindicada en la presente solicitud, se encuentra completamente sustentada en la totalidad de las enseñanzas de la descripción.

Ahora bien, en relación con las expresiones objetadas por considerarse no son claras ni concisas nos permitimos informar que el nuevo pliego reivindicatorio solo conserva la generalización alquilo C₁₋₈, la cual en definitiva corresponde con una justa generalización de las enseñanzas de la descripción, al tener en cuenta que una restricción adicional a dicha expresión daría vía libre a las potenciales infracciones por parte de terceros.

Por otra parte, consideramos que las expresiones "sustituido" y "no sustituido" contenidas a lo largo del pliego reivindicatorio son completamente claras al ser interpretadas en el contexto de cada una de las reivindicaciones, pues como es claro, "no sustituido" indica la ausencia de cualquier sustituyente sobre el grupo en mención, y la expresión "sustituido" se encuentra acompañada de las posibilidades de sustitución. De acuerdo a lo anterior, la inclusión de dichas expresiones si limita el alcance de la invención al definir de manera precisa los patrones de sustitución de los radicales reivindicados.

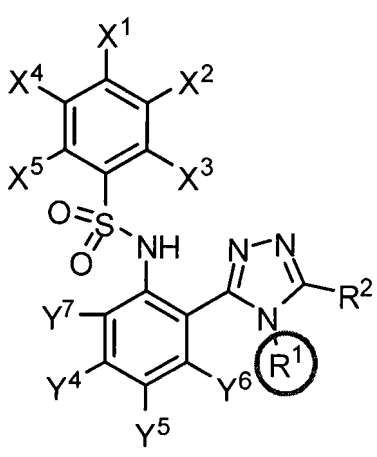
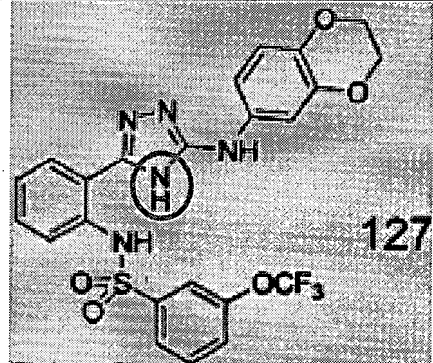
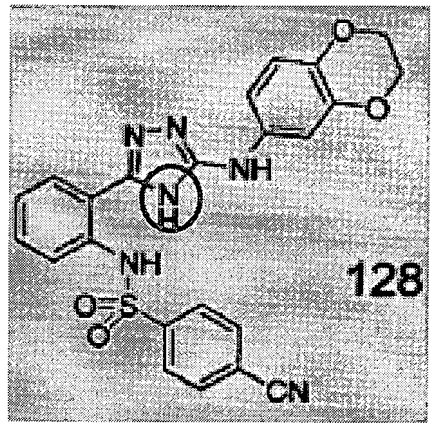
Así las cosas, consideramos que el lenguaje empleado a lo largo del pliego reivindicatorio es consistente con el derecho con el que cuenta el solicitante de proteger su invención frente a potenciales infracciones, más aun al considerar que a lo largo de la presente solicitud, descripción y reivindicación 13, se brindan más de 160 ejemplos que permiten al normalmente versado comprender enteramente la naturaleza de los compuestos reivindicados.

Respecto a la nueva reivindicación 10, nos permitimos aclarar que la misma depende de la reivindicación 9 y por tanto los patrones de sustitución son los mismos de dicha reivindicación, sumados a la definición del radical Y^4 .

Por tal motivo, solicitamos al señor Examinador aceptar como claro y conciso el presente pliego reivindicatorio, pues consideramos que restringir el mismo a un único compuesto de los incluidos como parte de los ejemplos, sería ir en contra de las enseñanzas de la descripción, y por tanto atentar contra el derecho del solicitante de proteger la totalidad de los desarrollos fruto del arduo esfuerzo intelectual.

Novedad y nivel inventivo

De acuerdo con las modificaciones realizadas en el nuevo pliego reivindicatorio, es posible establecer la siguiente diferencia estructural entre la formula revelada tanto por la presente invención, como por la referencia **D1 (WO2005004818)**:

Invención	D1 (WO2006114606)
 (II)	 127  128

Así, el señor Examinador puede notar que se han señalados los correspondientes radicales R^1 tanto en la formula (II) revelada por la presente invención, como en los compuestos 127 y 128 de la referencia D1. De acuerdo a esto, R^1 para tales formulas corresponde a:

<i>Invencción</i>	R ¹ se selecciona del grupo que consiste de alquilo C ₁₋₈ no sustituido o alquilo C ₁₋₈ sustituido por hidroxilo, alquiloilo C ₁₋₈ , amino, metilamino, y acetilamino; azetidínilo no sustituido; pirrolidinilo no sustituido o pirrolidinilo sustituido por alquilo C ₁₋₈ , oxo, acetilo, y mesilo; piperidinilo no sustituido o piperidinilo sustituido por alquilo C ₁₋₈ , acetilo, aminoformilo y mesilo; fenilo no sustituido; y pirazolilo, furanilo o piranilo no sustituido.
<i>D1</i>	Hidrogeno.

De esta manera, la presente invención no considera como una posibilidad que el radical R¹ corresponda a hidrogeno, mientras que tanto el ejemplo 127 como el ejemplo 128 de D1 consideran como única opción la presencia de hidrogeno en dicho radical. Además, con el ánimo de respaldar dicha situación, la totalidad de los ejemplos contenidos en la nueva reivindicación 13, más de 160 ejemplos, contemplan compuestos en los cuales el radical R¹ es diferente de hidrogeno, por ejemplo,

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isobutil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

De esta manera, D1 no anticipa los compuestos de la presente invención toda vez que los únicos dos ejemplos que se asemejan estructuralmente a los compuestos revelados por la presente invención consideran como único sustituyente para R¹ el hidrogeno. Así, la presente invención debe considerarse novedosa a la luz del arte previo.

Ahora bien, en lo que se refiere al nivel inventivo de la presente invención nos permitimos incluir los argumentos mediante los cuales queda claro que con las enseñanzas de las referencias D1 y D2 el normalmente versado en la materia no se encontraría en capacidad de llegar a los compuestos acá reivindicados.

Como primera medida consideramos pertinente aclarar que de acuerdo con la información incluida en la página 3, líneas 10-11 de la referencia D1, dicho documento establece la necesidad de compuestos activos de utilidad en el tratamiento de enfermedades asociadas con efectos sobre los microtúbulos, es decir, los compuestos de D1 encuentran su aplicación en la inhibición de la polimerización de tubulina, y por tanto, presentan utilidad en el tratamiento del cáncer.

En contraste a lo anterior, la presente invención proporciona compuestos de alta efectividad que inhiben la unión de una serie de quimiocinas a los receptores de quimiocina, es decir, compuestos que son antagonistas del receptor de quimiocina, los cuales son de interés particular en los trastornos inmunes como artritis, lupus, esclerosis, etc.

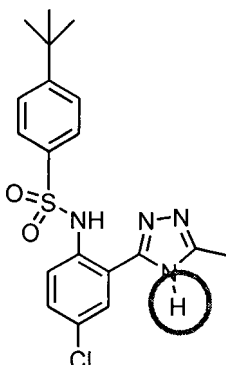
Así, a lo largo de los antecedentes de la presente invención, se describe la importancia biológica de las quimiocinas y sus receptores en las diferentes células y órganos sobre los cuales actúan directa o indirectamente, estableciendo que las mismas presentan niveles alterados en diversas condiciones inmunes, y por tanto realizar una intervención sobre la actividad de mismas es altamente deseable en el campo de la presente invención.

En este orden de ideas no comprendemos las razones por las cuales el normalmente versado en la materia enfrentado al conocimiento previo de la importancia del desarrollo de antagonistas de quimiocinas optaría por la consulta de una referencia del arte previo que se centra en compuestos inhibidores de la polimerización de tubulina, es decir, en compuestos con actividad anticancerígena. Así, no consideramos lógico citar con fines de afectar el nivel inventivo de la presente invención una referencia que no se asocia el mismo problema técnico y por tanto tampoco encuentra relación con la solución al mismo.

Lo anterior al considerar que de acuerdo con los lineamientos del Instructivo de Patentabilidad, el examen de patentabilidad debe relacionar la invención con la solución de un problema técnico mediante el método "problema-solución", para lo cual debe identificarse un documento que se encuentre en el mismo campo técnico que la invención o trate de solucionar el mismo problema técnico o uno semejante (Examen de nivel inventivo pagina 71-72). De esta manera, el examen de nivel inventivo llevado a cabo por su Despacho no cumple los lineamientos establecidos por el Instructivo de patentabilidad.

A pesar de que D1 no corresponde a una referencia válida para afectar el nivel inventivo de la presente invención, consideramos pertinente establecer que D1 falla en contemplar, o sugerir, los efectos deseables derivados de reemplazar el hidrogeno de la posición 4 del 1,2,4 triazolil incluido como parte de la estructura de los compuesto 127 y 128 ya analizadas, es decir, D1 es silencioso frente a la generación de compuestos como los acá reivindicados, con la actividad previamente descrita.

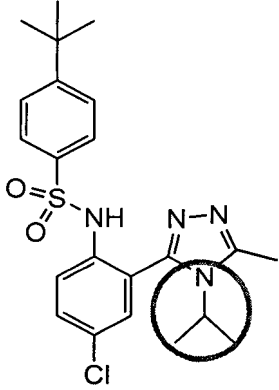
Adicionalmente, con el ánimo de demostrar que los compuestos representativos de D1 no presentan actividad antagonista sobre los receptores de quimiocina, los inventores de la presente invención encontraron que el siguiente compuesto,



el cual es estructuralmente análogo a los compuesto reivindicados, pero se diferencia en la sustitución de radical R^1 con hidrogeno, es decir, similar a los compuestos 127 y 128 de la referencia D1, **no presentó actividad en un ensayo convencional de migración *in vitro*** que es requerido para determinar la eficacia de potenciales antagonistas del receptor para bloquear la migración mediada por quimiocinas. Así, la aplicación del ensayo de migración para este compuesto arrojó como resultado un valor de IC_{50} mayor a 20 μM , lo cual lo clasifica en definitiva como un compuesto **ineficaz como antagonista de quimiocina**.

En contraste, y de manera sorprendente, se encontró que los compuestos que presentan un patrón de sustitución para R^1 diferente de hidrogeno presentaron una actividad significativa en el mismo ensayo de migración. Así, por ejemplo, uno de los compuestos de la presente invención denominado como CO327675 obtuvo un valor de IC_{50} equivalente a **0,179 μM (179,2 nM)**, mientras que el compuesto CO327676 presentó un valor equivalente a **0,003 μM (3,5 nM)**. Dichos valores son sustancialmente menores al valor de IC_{50} obtenido con el compuesto que presenta hidrogeno como sustituyente en R^1 (20 μM), y por tanto es claro que **son compuestos con actividad antagonista de receptores de quimiocina**.

Compuesto CO327675	
----------------------------------	--

Compuesto C0327676	
----------------------------------	--

La información previamente expuesta se encuentra consignada en una tabla anexa que presentamos junto con la presente respuesta.

Así las cosas, los inventores identificaron que la diferencia en el patrón de sustitución del radical R^1 juega un papel fundamental en la actividad de los compuestos como antagonistas del receptor de quimiocina, siendo dicho aspecto completamente desconocido por el arte previo. En este orden de ideas, la presente invención representa un aporte al arte previo, más aun al considerar que los compuestos revelados permiten la obtención de resultados sorprendentes.

De lo anterior, podemos concluir lo siguiente:

- i. Los compuestos de D1 pertenecen a un campo técnico diferente al de la invención lo cual se evidencia en el mecanismo de acción de cada uno de ellos.
- ii. Aunque los compuestos de D1 pertenecen a otro campo, al llevar a cabo un ensayo de la actividad sobre quimiocina de un compuesto con el patrón de sustitución de R^1 correspondiente a hidrogeno, se encontró que el mismo no tenían ninguna actividad, lo cual es un resultado esperado debido su mecanismo de acción diferente.

Por tanto, consideramos que el señor Examinador, además de no tener en cuenta que el campo técnico de la referencia D1 varía sustancialmente del de la presente invención, sobre simplificó la materia revelada por la presente invención al establecer,

"La diferencia entre la invención y el compuesto de D1 consiste en que se presentan compuestos alternativos a los enseñados de D1"

"El efecto que logra la diferencia consiste en suministrar compuestos de formula (I) diferentes a los presentados en D1, ya que no se establece una ventaja técnica entre los compuestos de la actual solicitud y los compuestos de fórmula 1 de D1 especialmente los ejemplos 127 y 128"

Al respecto, no comprendemos a que se refiere el señor Examinador con la expresión "El efecto que logra la diferencia consiste en suministrar compuestos de formula (I) diferentes a los presentados en D1", pues dicha expresión puede ser interpretada en diferentes sentidos, por ejemplo, suministrar compuestos de formula (I) diferentes en actividad a los compuestos presentados por D1, o suministrar compuestos de formula (I) diferentes en estructura a los compuestos presentados por D1.

En cuanto a la afirmación del examinador según la cual no se establece una ventaja técnica entre los compuestos de la solicitud y los de D1, no podemos estar más en desacuerdo ya que como se argumentó previamente, los campos de la invención y D1 son tan disímiles que no tiene sentido demostrar una ventaja técnica de los compuestos de la invención frente a los de D1.

Así, consideramos que el señor Examinador no llevó a cabo un análisis objetivo de la presente invención, sino que se conformó con establecer una similitud estructural entre los compuestos de la invención y los compuestos de D1, asumiendo que las diferencias existentes, es decir el radical R¹, no repercuten de ninguna manera sobre la actividad biológica generada por tales los compuestos, que tal como se expresó anteriormente es anticancerígena para D1 y antagonista de quimiocina para la presente invención. Lo anterior se ve claramente reflejado a continuación,

"Por lo tanto, el problema técnico objetivo que pretende resolver esta invención se puede formular así: "como presentar compuestos alternativos a los conocidos en D1"

Frente a tal afirmación, nos permitimos recordar que los compuestos revelados por la referencia D1 presentan actividad biológica completamente diferente, motivo por el cual no tiene ningún sentido "presentar compuestos alternativos a los conocidos en D1". Además, de acuerdo al lenguaje empleado por el señor Examinador, parece que el mismo

considera que la presente invención solo consiste en "presentar" o "incluir" sin ningún motivo compuestos de otras referencias sin ningún fin justificado.

Al respecto, es pertinente incluir que el desarrollo de un compuesto con actividad biológica corresponde al resultado de la aplicación de un arduo esfuerzo intelectual centrado en dar respuesta a una necesidad latente en el arte previo, en donde se requiere conocer a profundidad tanto la patología a tratar como el mecanismo biológico mediante el cual es viable llevar a cabo tal tratamiento; dicha etapa requiere de años de dedicación y va ligada a la aplicación de pruebas preclínicas y clínicas que permiten evidenciar la efectividad del compuesto, así como la seguridad del mismo.

Ahora bien, notamos que posteriormente el señor Examinador establece,

"Sin embargo, la utilización de biososteros para el diseño racional de nuevos medicamentos, ya está divulgada en el documento D2 presenta alternativas de sustitución de moléculas y que permite conservar la actividad."

"En consecuencia, la persona del oficio normalmente versada en la materia, incluiría las enseñanzas acerca del biososterismo de D2 variando los radicales y sustituyentes del compuesto del ejemplo 127 y 18 en el compuesto de D1 para llegar así el objeto de la reivindicación 1 de la solicitud. Por lo cual se considera obvia"

Como primera medida, reiteramos que el objeto de la presente invención no corresponde a brindar compuestos con actividad inhibidora de la polimerización de tubulina, por lo cual obtener compuestos que conserven la actividad de los compuestos de D1 no tiene sentido alguno.

En cuanto a D2, vale la pena resaltar que es un libro muy general de principios de química medicinal en el que se habla sobre bioisosterismo y modificaciones a compuestos químicos en general, por lo que consideramos que no es un documento válido para afectar el nivel inventivo de la presente invención. De manera respetuosa deseamos resaltar que si este documento fuera tenido en cuenta para afectar nivel inventivo, ningún compuesto químico sería patentable ya que todo sería cuestión de "variar y "reemplazar" sustituyentes según D2.

En este orden de ideas, y teniendo en cuenta la conclusión del examinador, el conocimiento del biososterismo como estrategia para la generación de compuestos con mejor actividad farmacológica no encuentra utilidad en el caso de la presente invención y la invención relacionada por D1, pues en definitiva el normalmente versado en la materia aplicando dicho concepto relacionado con biososterismo sobre D1 solo lograría la obtención de inhibidores de la polimerización de tubulina superiores que serían de utilidad en el tratamiento de otras condiciones biológicas, como cáncer, mas no compuestos con actividad antagonista de quimiocinas como los reivindicados.

No obstante lo anterior y teniendo claro que los compuestos de D1 pertenecen otro campo técnico, cuando el examinador establece que un versado en la materia incluiría las enseñanzas de biososterismo de D2 variando los radicales y sustituyentes de los compuestos del ejemplo 127 y 128, vemos que las posibilidades de sustitución sobre dichos compuestos son al menos 15, por lo que no nos queda claro porque D2 guiaría al versado en la materia a realizar sustituciones específicas precisamente sobre el radical R¹ de D1 y esperar actividad antagonista del receptor de quimiocina.

Lo anterior simplemente contraviene los lineamientos de patentabilidad ya que el estado de la técnica debe enseñar de manera "evidente" la forma de solucionar el problema técnico.

Así, D1 ni D2 contienen las enseñanzas suficientes que afecten el nivel inventivo de la presente invención, toda vez que D1 se enfoca en un campo técnico sustancialmente diferentes y D2 es un libro de general de química medicinal. Por tanto dichos documentos no permiten al normalmente versado en la materia concluir que el desarrollo de un compuesto de formula (II) con patrones de sustitución específicos presenta actividad superior como antagonista de receptores de quimiocina.

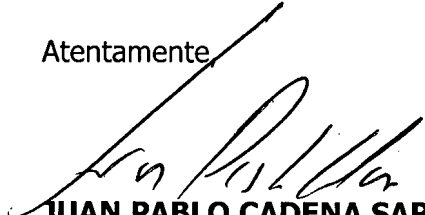
De esta manera, consideramos que a partir de la invención planteada por D1 y los lineamientos dados por la referencia D2, el normalmente versado en la materia no encontraría una sugerencia tal que le indicaría que una modificación en el radical R¹ de los compuestos 127 y 128 de D1 permitiría obtener un compuesto con actividad biológica completamente diferente, y que dicha actividad correspondería al antagonismo de receptores de quimiocina.

Así, el señor Examinador falló en brindar evidencia sustentada que permitiera determinar la obviedad de la presente invención a la luz de las referencias D1 y D2, lo cual sumado a la diferencia en el campo técnico desarrollado por la referencia D1, nos permite concluir que la presente invención debe considerarse inventiva.

En vista de lo anteriormente expuesto, respetuosamente solicitamos el retiro de las objeciones de la presente solicitud y la concesión del privilegio solicitado, ya que en opinión del solicitante cumple con todos los requisitos establecidos en la decisión 486.

Del Señor Director

Atentamente,

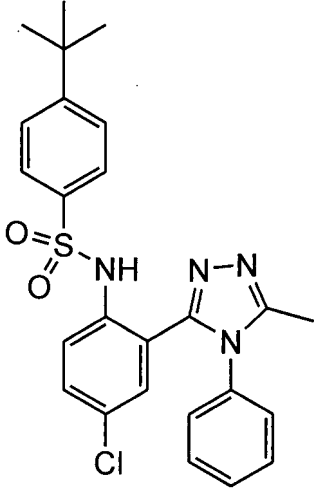
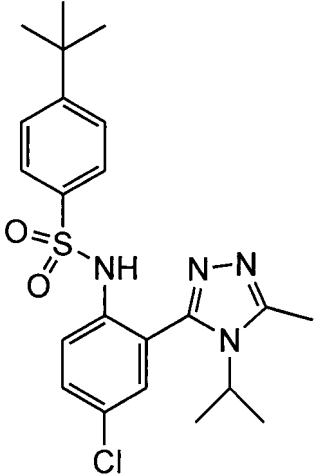
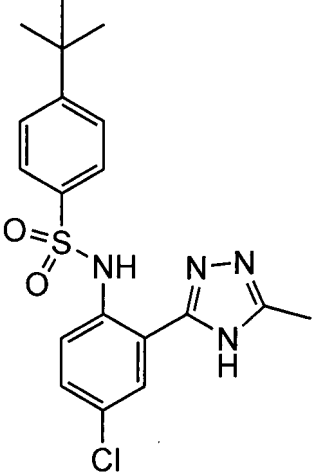


JUAN PABLO CADENA SARMIENTO

T.P. No. 57.492 del C.SJ.

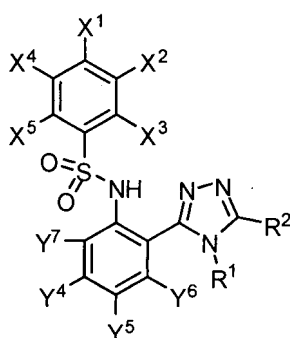
C.C. 80.410.337 de Usaquén

Calle 70 A No. 4 - 41

Compuesto/ ID corporativo	Estructura	Avg Mig IC ₅₀ (nM) (media geométrica)
CO327675		179.198
CO327676		3.505
Compuesto comparativo		>20,000

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de formula (II) o una sal del mismo,



(II)

en donde

X¹ se selecciona del grupo que consiste de halógeno, alquilo C₁₋₈ no sustituido, -OR¹⁸, morfolinilo no sustituido, piranilo no sustituido y piranilo sustituido con alquilo C₁₋₈; en donde R¹⁸ es alquilo C₁₋₈ no sustituido;

X² es hidrógeno, halógeno o -CF₃;

X³, X⁴ y X⁵ son cada uno hidrógeno;

Y⁴ e Y⁶ son cada uno independientemente hidrógeno o halógeno;

Y⁵ se selecciona del grupo que consiste de hidrógeno, halógeno, -CN, -CO₂R¹⁵, -C(O)NR¹⁵R¹⁶; en donde R¹⁵ y R¹⁶ son cada uno independientemente seleccionados del grupo que consiste de hidrógeno, o alquilo C₁₋₈ no sustituido;

Y⁷ es hidrógeno;

R¹ se selecciona del grupo que consiste de alquilo C₁₋₈ no sustituido o alquilo C₁₋₈ sustituido por hidroxilo, alquilo C₁₋₈, amino, metilamino, y acetilamino; azetidino no sustituido; pirrolidino no sustituido o pirrolidino sustituido por alquilo C₁₋₈, oxo, acetilo, y mesilo; piperidino no sustituido o piperidino sustituido por alquilo C₁₋₈, acetilo, aminoformilo y mesilo; fenilo no sustituido; y pirazolilo, furanilo o piranilo no sustituidos; y

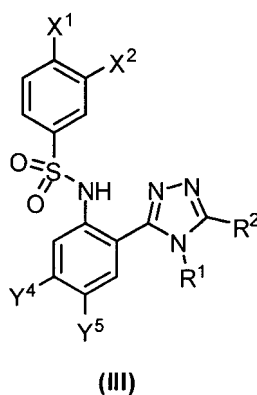
R² se selecciona del grupo que consiste de hidrógeno; amino; alquilo C₁₋₈ no sustituido o alquilo C₁₋₈ sustituido por halógeno, hidroxilo, alquilo C₁₋₈, alquilamino C₁₋₈, azetidino, pirrolidino, morfolino, piperazino, metilpiperazino, tetrahydrofuranilamino, (metiloxietil)metilamino, y tetrahydropiranilamino; oxazolilo no sustituido, u oxazolilo sustituido por alquilo C₁₋₈; piridinilo no sustituido; tetrahydrofuranilo no sustituido; tetrahydropiranilo no sustituido o tetrahydropiranilo sustituido con alquilo C₁₋₈; pirrolidino no sustituido; piperidino no sustituido; acetilo; -CONH₂, -CONHCH₃, -CH₂COOCH₂CH₃, -CH₂SO₂CH₃, o - (CH₂)₂SO₂CH₃; y

R¹ y R² pueden, junto con los átomos a los que están unidos, formar un anillo de pirimidina.

2. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal del mismo, en donde

R² se selecciona del grupo que consiste de hidrógeno; alquilo C₁₋₈ no sustituido o alquilo C₁₋₈ sustituido por halógeno, hidroxilo, alquilo C₁₋₈, alquilamino C₁₋₈, azetidino, pirrolidino, morfolino, piperazino, metilpiperazino, tetrahydrofuranilamino, (metiloxietil)metilamino, y tetrahydropiranilamino; oxazolilo no sustituido, u oxazolilo sustituido con alquilo C₁₋₈; piridinilo no sustituido; tetrahydrofuranilo no sustituido; tetrahydropiranilo no sustituido o tetrahydropiranilo sustituido con alquilo C₁₋₈; pirrolidino no sustituido; piperidino no sustituido.

3. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal del mismo, de la Fórmula (III):



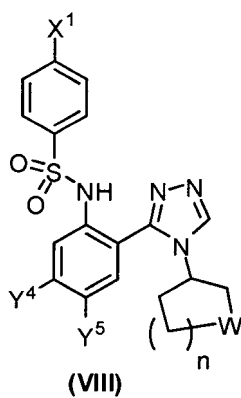
en donde al menos uno de Y^4 e Y^5 se seleccionan del grupo que consiste de halógeno, $-\text{CN}$, $-\text{CO}_2\text{R}^{15}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^{15}\text{R}^{16}$; en donde R^{15} y R^{16} son cada uno independientemente seleccionados del grupo que consiste de hidrogeno, o alquilo C_{1-8} no sustituido.

4. El compuesto de la reivindicación 3, o una sal del mismo, en donde

X^1 se selecciona del grupo que consiste de alquilo C_{1-8} sustituido o no sustituido, $-\text{OR}^{18}$, morfolinilo no sustituido, piranilo no sustituido y piranilo sustituido con alquilo C_{1-8} ; en donde R^{18} es alquilo C_{1-8} no sustituido; y

R^2 es hidrogeno.

5. Un compuesto de la fórmula (VIII), o una sal del mismo:



en donde W es NH u O; y n es 0, 1 o 2.

X^1 se selecciona del grupo que consiste de halógeno, alquilo C_{1-8} no sustituido, $-OR^{18}$, morfolinilo no sustituido, piranilo no sustituido y piranilo sustituido con alquilo C_{1-8} ; en donde R^{18} es alquilo C_{1-8} no sustituido.

Y^4 es hidrogeno o halógeno;

Y^5 se selecciona del grupo que consiste de halógeno, $-CN$, $-CO_2R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^{16}$; en donde R^{15} y R^{16} son cada uno independientemente seleccionados del grupo que consiste de hidrogeno, o alquilo C_{1-8} no sustituido.

6. El compuesto de la reivindicación 3 o una sal del mismo, en donde

X^1 es halógeno;

X^2 es halógeno o $-CF_3$;

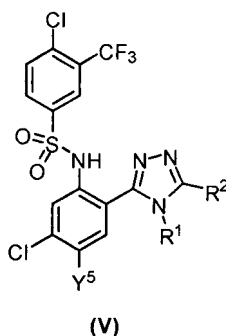
Y^4 es halógeno;

Y^5 es hidrógeno o halógeno;

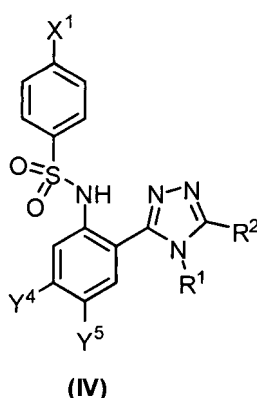
R^1 es fenilo no sustituido; y pirazolilo no sustituido, furanilo o piranilo; y

R^2 es hidrógeno, o alquilo C_{1-8} no sustituido, o alquilo C_{1-8} sustituido por halógeno, hidroxilo, alquioxilo C_{1-8} , alquilamino C_{1-8} , azetidino, pirrolidino, morfolino, piperazino, metilpiperazino, tetrahidrofuranilamino, (metiloxietil)metilamino y tetrahidropiranilamino.

7. El compuesto de la reivindicación 6 o una sal del mismo, de la fórmula (V):



8. El compuesto de la reivindicación 1, o una sal del mismo, de la fórmula (IV):



en donde uno de Y⁴ e Y⁵ es halógeno.

9. El compuesto de la reivindicación 8, o una sal del mismo, en donde

X¹ se selecciona del grupo que consiste de alquilo C₁₋₈ no sustituido, -OR¹⁸, morfolinilo no sustituido, piranilo no sustituido y piranilo sustituido con alquilo C₁₋₈; en donde R¹⁸ es alquilo C₁₋₈ no sustituido.

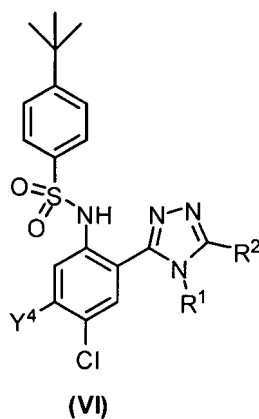
Y⁵ se selecciona del grupo que consiste de halógeno, -CN, -CO₂R¹⁵, y -C(O)NR¹⁵R¹⁶; en donde R¹⁵ y R¹⁶ con cada uno independientemente seleccionados del grupo que consiste de hidrogeno o alquilo C₁₋₈ no sustituido.

R¹ se selecciona del grupo que consiste de alquilo C₁₋₈ no sustituido o alquilo C₁₋₈ sustituido por hidroxilo, alquioxilo C₁₋₈, amino, metilamino, y acetilamino; azetidinilo no sustituido; pirrolidinilo no sustituido o pirrolidinilo sustituido por alquilo C₁₋₈, oxo, acetilo, y mesilo; piperidinilo no sustituido o piperidinilo sustituido con alquilo C₁₋₈, acetilo, aminoformilo y mesilo; fenilo no sustituido; y pirazolilo, furanilo o piranilo no sustituidos; y

R² se selecciona del grupo que consiste de hidrógeno; amino; alquilo C₁₋₈ no sustituido o alquilo C₁₋₈ sustituido por halógeno, hidroxilo, alquioxilo C₁₋₈, alquilamino C₁₋₈, azetidinilo, pirrolidinilo, morfolinilo, piperazinilo, metilpiperazinilo, tetrahydrofuranilamino,

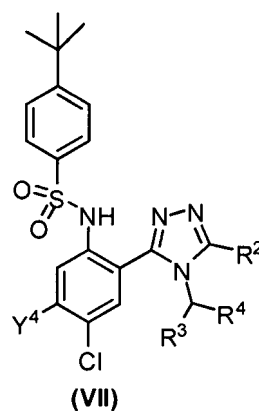
(metiloxietil)metilamino, y tetrahidropiramilamino; oxazolilo no sustituido, u oxazolilo sustituido por alquilo C₁₋₈; piridinilo no sustituido; tetrahydrofuranilo no sustituido; tetrahidropiramilano no sustituido o tetrahidropiramilano sustituido por alquilo C₁₋₈; pirrolidinilo no sustituido; piperidinilo no sustituido; acetilo; -CONH₂, -CONHCH₃, -CH₂COOCH₂CH₃, -CH₂SO₂CH₃ o -(CH₂)₂SO₂CH₃.

10. El compuesto de la reivindicación 9, o una sal del mismo, de la fórmula (VI):



en donde Y⁴ es hidrógeno o flúor.

11. Un compuesto de fórmula (VII), o una sal del mismo:



en donde

Y⁴ es hidrógeno o flúor;

R³ y R⁴ son cada uno independientemente hidrógeno; alquilo C₁₋₈ no sustituido, o alquilo C₁₋₈ sustituido por hidroxilo, alquioxilo C₁₋₈, amino, metilamino, y acetilamino; o R³ y R⁴ conjuntamente con el carbono al cual sustituyen forman azetidinilo no sustituido; pirrolidinilo no sustituido o pirrolidinilo por alquilo C₁₋₈, oxo, acetilo, y mesilo; piperidinilo no sustituido o piperidinilo sustituido por alquilo C₁₋₈, acetilo, aminoformilo y mesilo; fenilo no sustituido; y pirazolilo, furanilo o piranilo no sustituidos; y

R² se selecciona del grupo que consiste de hidrogeno; alquilo C₁₋₈ no sustituido o alquilo C₁₋₈ sustituido por halógeno, hidroxilo, alquioxilo C₁₋₈, alquilamino C₁₋₈, azetidinilo, pirrolidinilo, morfolinilo, piperazinilo, metilpiperazinilo, tetrahydrofuranilamino, (metiloxietil)metilamino, y tetrahidropiranilamino; oxazolilo no sustituido u oxazolilo sustituido por alquilo C₁₋₈; piridinilo no sustituido; tetrahydrofuranilo no sustituido; tetrahidropiranilo no sustituido o tetrahidropiranilo sustituido por alquilo C₁₋₈; pirrolidinilo no sustituido; piperidinilo no sustituido; -CH₂COOCH₂CH₃; -CH₂SO₂CH₃; o -(CH₂)₂SO₂CH₃.

12. El compuesto de la reivindicación 11 o una sal del mismo, en donde R² es hidrógeno.

13. El compuesto de la reivindicación 1, seleccionado del grupo que consiste de

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4,5-diisopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-ciclopentil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-ciclopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-etil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-fenil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-(metoximetil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-etil-4-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-isopropil-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(1H-pirazol-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(piridin-2-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(piridin-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-fenil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

N-(4-cloro-2-(4-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-4-

isopropoxibencenosulfonamida;

N-(2-(3-(2-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-5-clorofenil)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-4-il)etil)acetamida;

(R)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(tetrahidrofuran-2-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4,5-difluoro-2-(4-pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(1-idroxiopropan-2-il)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(tetrahidrofuran-2-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(2-(4-etil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-difluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(2-(4-etil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4,5-difluoro-2-(4-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4,5-dietil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-3-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-etil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-3-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-etil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-etil-5-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-etil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-3-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isobutil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(oxazol-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-(dimetilamino)metil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-(2-metoxietil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-(metoximetil)-4-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(piperidin-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-

il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-(piperidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(5-cloro-2-(4-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(5-cloro-2-(4-isopropil-5-(4-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(5-fluoro-2-(4-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

N-(4-cloro-2-(4-etil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-4-isopropoxibencenosulfonamida;

Etil 2-(5-(2-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-5-cloro-4-fluorofenil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)acetato;

5-(2-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-5-cloro-4-fluorofenil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-carboxamida;

5-(2-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-5-cloro-4-fluorofenil)-N,4-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-carboxamida;

(R)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(1-hidroxietil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(piperidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(piperidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-(piperidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(1-idroxietyl)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-metil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-N-(4-cloro-2-(4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-4-isopropoxibencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isopropil-5-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(5-metiloxazol-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-((ciclopropilamino)metil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-((etilamino)metil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-

fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-etil-4-(tetrahydrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-etil-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-etil-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-(tetrahydro-2H-piran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-(tetrahydrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-isopropil-5-(metoximetil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-((metilamino)metil))-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(metilsulfonilmetil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(morfolinometil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(oxazol-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(pirrolidin-1-ilmetil)-4H-1,2,4-triazol-3-

il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-((isopropilamino)metil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(1-idroxietyl)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(2-idroxi-2-metilpropil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(2-idroxiopropan-2-il)—4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(2-metoxietyl)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(idroximetil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(metoximetil)-4-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(metoximetil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

N-(2-(5-(azetidin-1-ilmetil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4-cloro-5-fluorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida;

N-(2-(5-acetil-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4-cloro-5-fluorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4,5-difluoro-2-(5-(metil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-etil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-isopropil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(2-(4,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(2-(4-etil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-difluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(2-(4-etil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(piperidin-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-isopropil—5-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil—5-(metiloxazol-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-isopropil—4-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-metil—4-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

N-(4-cloro-2-(4,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-4-isopropoxibencenosulfonamida;

N-(4-cloro-2-(4-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-4-isopropoxibencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-etil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(oxopirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-isopropil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-N-(4-cloro-2-(4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-4-(4-metil-terahidro-2H-piran-4-il)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-ciclobutil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-etil-5-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-fluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isopropil-5-(trifluorometil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(1-metilpiperidin-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(2-metilsulfonil)etil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

N-(2-(4-(1-acetilpiperidin-4-il)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4-clorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida;

N-(2-(4-(2-aminoetil)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4-clorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida;

N-(2-(4-(1-acetidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4-cloro-5-fluorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida;

(R)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(2-(4,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4,5-difluorofenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isopropil-5-(metoximetil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(piridin-2-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(tetrahidrofuran-2-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-((dimetilamino)metil)-4-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-(isopropoximetil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-(3-(2-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-5-clorofenil)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)piperidina-1-carboxamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(2-(dimetilamino)etil)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(1-(metilsulfonil)piperidin-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-metil-4-(2-(metilamino)etil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(5-cloro-2-(4-isopropil-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

N-(2-(4-(1-acetilpirrolidin-3-il)-5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4-clorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida;

N-(2-(5-amino-4-isopropil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4-clorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida;

(R)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-(tetrahidrofuran-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(R)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-ciano-2-(5-etil-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-3-(5-etil-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)benzamida;

ácido 4-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-3-(5-etil-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)benzoico;

N-(2-(4-(azetidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-4-clorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-((metilamino)metil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

metil 4-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-3-(5-etil-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)benzoato;

N-(4-cloro-2-(4,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-3-fluoro-4-morfolinobencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-(2-metoxietil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(2-hidroxietil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(5-(isopropilamino)metil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(1-metoxietil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(R)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(pirrolidin-2-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(1-isopropilpirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-3-(3-(2-(4-ter-butilfenilsulfonamido)-5-clorofenil)-4H-1,2,4-triazol-4-il)pirrolidina-1-carboxamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-metil-5-(morfolinometil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(piperidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-(piperazin-1-ilmetil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-((tetrahidrofuran-3-ilamino)metil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(5-(((2-metoxietil)metil)amino)metil)-4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-isopropil-5-(4-metiltetrahidro-2H-piran-4-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-((4-metilpiperazin-1-il)metil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-metil-5-((tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

(S)-4-ter-butil-N-(4-cloro-2-(4-(1-(metilsulfonil)pirrolidin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

4-ter-butil-N-(4-cloro-5-fluoro-2-(4-isopropil-5-(morfolinometil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)bencenosulfonamida;

N-(2-(1H-pirazol-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-clorofenil)-4-cloro-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;

4-cloro-N-(5-cloro-2-(5-metil-4-(1H-pirazol-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;

4-cloro-N-(5-cloro-2-(5-fenil-4H-1,2,4-triazol-3-il)fenil)-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;

N-(2-(4-(1H-pirazol-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-il)-5-cloro-4-fluorofenil)-4-cloro-3-(trifluorometil)bencenosulfonamida;

5-(4-cloro-2-(4-cloro-3-(trifluorometil)fenilsulfonamido)-5-fluorofenil)-4-(1H-pirazol-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3-carboxamida; y

N-(2-([1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-3-il)-4-clorofenil)-4-ter-butilbencenosulfonamida.

14. Una composición que comprende un vehículo farmacéuticamente aceptable y un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-13.