

1

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.
ABOGADOS

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____ C _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 13-197322- -00003-0000

Fecha: 2013-10-29 17:07:30 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 11

Re: PI.-GLAXO GROUP LIMITED-Solicitud de Patente de Invención en Fase Nacional para "PIRIDINILO- Y PIRAZINILO- METILOXI - ARILO DERIVADOS ÚTILES COMO INHIBIDORES DE TIROSINA QUINASA DEL BAZO (SYK)".-Clase C07D 401/12-Expediente número 13-197.322.-

1. Me refiero a mi memorial de 22 de Octubre de 2013.

2. Debidamente autorizado por mi representado, me permito manifestar a ese Despacho que es deseo del solicitante realizar de manera voluntaria una modificación sobre el capítulo reivindicatorio originalmente presentado de forma tal que el capítulo reivindicatorio pasa a estar conformado ahora por **20 reivindicaciones** como se explica a continuación:
 - **Reivindicaciones 1 a 4:** Corresponden respectivamente a las reivindicaciones 1 a 4 actualmente presentadas.
 - **Reivindicación 5, 7, 9, 10 y 11:** Han sido eliminadas del capítulo reivindicatorio.
 - **Reivindicaciones 6, 8, 12:** Corresponden respectivamente a las reivindicaciones 6, 7 y 8 actualmente presentadas.
 - **Reivindicación 13 (nueva reivindicación 9):** Se restringieron los compuestos posibles a formar, ajustando las alternativas de acuerdo con las modificaciones realizadas en los sustituyentes de los radicales.
 - **Reivindicaciones 14, 15 y 16:** Corresponden respectivamente a las reivindicaciones 10, 11 y 12 actualmente presentadas.
 - **Reivindicación 17:** Ha sido eliminada del capítulo reivindicatorio.

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

- **Reivindicaciones 18 a 24:** Corresponden respectivamente a las reivindicaciones 13 a 19 actualmente presentadas.
- **Reivindicaciones 25 a 29:** Han sido eliminadas del capítulo reivindicatorio.
- **Reivindicación 30:** Corresponde a la reivindicación 20 actualmente presentada.
- **Reivindicaciones 31 a 37:** Han sido eliminadas del capítulo reivindicatorio.
- **Nueva reivindicación 5:** Se incluyó esta reivindicación donde se especifica que el radical Y, es de forma preferente carbono. El sustento para esta modificación se puede encontrar entre otras, en la página 7 línea 2.

En relación con este nuevo capítulo reivindicatorio, atentamente me permito manifestar a ese Despacho que el mismo **no amplía** de manera alguna el alcance de la presente invención, tal como fue originalmente presentada, toda vez que este solamente se presenta con el fin de definir en forma más clara y concisa el objeto de la presente invención.

Adicionalmente, dicho nuevo capítulo reivindicatorio se encuentra perfectamente sustentado en el capítulo reivindicatorio actualmente presentado para la solicitud, tal como se expuso anteriormente.

3. Por otra parte, atentamente me permito allegar los recibos de pago de la tasa establecida para las reivindicaciones adicionales de la solicitud arriba mencionada.

Me permito aclarar que dicho pago corresponde a las reivindicaciones **11 a 20** del nuevo capítulo reivindicatorio, el cual deberá ser estudiado junto con la presente solicitud.

4. Anexo me permito presentar:

- (a) Formulario único de modificaciones y correcciones;
- (b) Recibo número 13-0098439, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas;

Dirección para Notificaciones: **notificacionespatentes@lloredacamacho.com**

2

JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

- (c) Recibo número 13-106235, expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de la tasa correspondiente a las reivindicaciones **11 a 20**; y
 - (d) Copia de las páginas **85 a 90** que corresponden al nuevo capítulo reivindicatorio que consta de **20** reivindicaciones.
5. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,



ALICIA LLOREDA RICAURTE

T. P. 53.215

Dirección para Notificaciones: notificacionespatentes@lloredacamacho.com

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	Espacio reservado para el adhesivo de radicación
---	--

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES**

1. Identificación del Trámite

☐ Error material	☒ Modificación a una Solicitud en trámite
☒ Patente de Invención	
☐ Patente de Modelo de Utilidad	
☐ Registro de Diseño Industrial	
☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados	

2. Datos del Solicitante:

Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒

GLAXO GROUP LIMITED
Nombre o Denominación / Nombre o Razón Social Completa

ALICIA LLOREDA RICAURTE
Nombre Representante Legal

Tipo de Empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒

Documento de Identificación ☒ C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ Otro Número **39.690.713**

Nacionalidad / País de Constitución	Dirección y Domicilio del Titular	Ciudad
Inglaterra y Gales	980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, Inglaterra.	Middlesex
Dirección Electrónica	Fax	Número Telefónico
Notificaciones patentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del Apoderado:

LLOREDA RICAURTE ALICIA **C.C. 39.690.713** **53.215**
Apellidos y Nombre Documento de Identificación Tarjeta Profesional

Dirección y Domicilio		Ciudad
Calle 72 No. 5-83 Piso 5º		Bogotá D.C.
Dirección Electrónica	No. Fax	Número Telefónico
notificacionespatentes@lloredacamacho.com	6069701	3264270

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4. Datos del Trámite

Corrección:

Expediente No. 13-197.322

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

☒ Modificación al Capítulo Reivindicatorio.

☐ Modificación al Capítulo Descriptivo.

☐ Modificación al Resumen.

☐ Modificación a los Dibujos.

☐ Modificación al Solicitante.

5. Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación.

☐ Poder, si fuere el caso.

☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma

Nombre y apellidos

ALICIA LLOREDA RICAURTE

Representante
Apoderado

Firma

C.C. 39.690.713

Tarjeta Profesional 53.215

- / -



No. 13 - 0098439

Bogotá D.C., Octubre 01 de 2013 - 08:59:15

NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	601682200	01/10/2013	14.295.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
-------	------------	----------	--------------	-------------

1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	225 SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO	125.000.00	125.000.00
	SOLICITANTE POR CESION		\$125.000.00

SON: **CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.slc.gov.co e-mai: info@slc.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Octubre 1 de 2013 - 08:59:26

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 13 - 106235

Bogotá D.C., Octubre 21 de 2013 - 16:52:35

RECIBIDO DE : LLOREDA & CIA. S.A. NI 830.022.145

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	590199702	21/10/2013	16.795.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
10	50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	300.000.00
				\$300.000.00

SON: **TRESCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

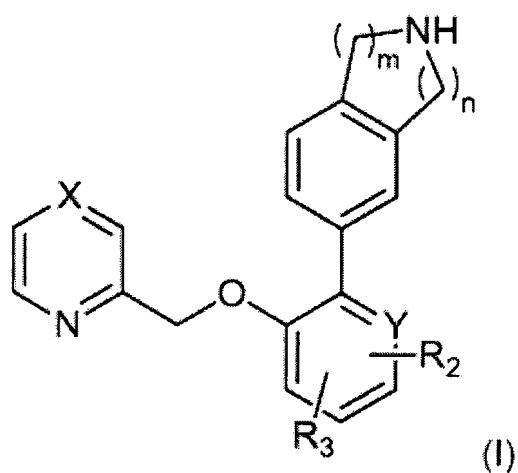
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Octubre 21 de 2013 - 16:52:44

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula (I):



en la que:

X es CR₁ o N;

Y es CH, C o N;

R₁ es hidrógeno, alcoxi C₁₋₆ o alquilo C₁₋₆;

R₂ es hidrógeno, alcoxi C₁₋₆, halo, -C(O)-alquilo C₁₋₆, CN, halo-alquilo C₁₋₆ o C(O)NR₄R₅;

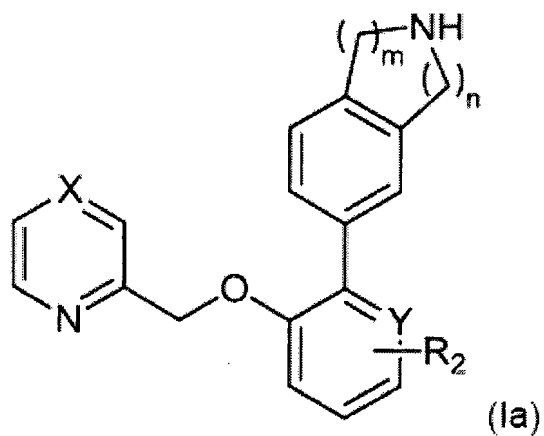
R₃ es hidrógeno o alcoxi C₁₋₆;

R₄ es hidrógeno o alquilo C₁₋₆;

R₅ es hidrógeno o alquilo C₁₋₆ y

m y n son números enteros seleccionados cada uno independientemente de 1 y 2; o una de sus sales.

2. Un compuesto según la reivindicación 1, en el que el compuesto es un compuesto de la fórmula (Ia):



en la que:

X es CR₁ o N;

Y es CH, C o N;

R₁ es hidrógeno, alcoxi C₁₋₆ o alquilo C₁₋₆;

R₂ es hidrógeno, alcoxi C₁₋₆, halo o -C(O)-alquilo C₁₋₆; y

m y n son números enteros seleccionados cada uno independientemente de 1 y 2; o una de sus sales.

3. Un compuesto o una de sus sales según la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que X es CR₁.

4. Un compuesto o una de sus sales según la reivindicación 3, en el que R₁ es metilo, metoxi o hidrógeno.

5. Un compuesto o una de sus sales según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que Y es C.

6. Un compuesto o una de sus sales según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que R₂ es hidrógeno, metoxi, o -C(O)CH₃.

7. Un compuesto o una de sus sales según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en el que R₃ es hidrógeno o metoxi.

8. Un compuesto o una de sus sales según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, en el que m y n son ambos 2.

9. Un compuesto que se selecciona de:

7-(3-(((4-metil-2-piridinil)metil]oxi)-2-piridinil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

7-(2-(metiloxi)-6-(((4-metil-2-piridinil)metil]oxi})fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

7-(4-(metiloxi)-2-(((4-metil-2-piridinil)metil]oxi})fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

1-[4-(((4-metil-2-piridinil)metil]oxi)-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;

1-[4-[(2-pirazinilmetil)oxi]-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;

7-(5-fluoro-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;
 7-[2-({[4-(metiloxi)-2-piridinil]metil}oxi)fenil]-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 1-[4-[(2-piridinilmetil)oxi]-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;
 7-(6-metil-3-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}-2-piridinil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 7-(5-metil-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;
 7-(2-(metiloxi)-6-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;
 7-(5-(etiloxi)-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;
 7-{2-(metiloxi)-6-[(2-pirazinilmetil)oxi]fenil}-2,3,4-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 4-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}-3-(1,2,3,4-tetrahidro-7-isoquinolinil)benzonitrilo;
 7-[2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}-5-(trifluorometil)fenil]-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;
 7-(5-(metiloxi)-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;
 7-(5-(1,1-dimetiletil)-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;
 7-{6-metil-3-[(2-pirazinilmetil)oxi]-2-piridinil}-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 7-(6-metil-3-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}-2-piridinil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 7-{5-(metiloxi)-2-[(2-pirazinilmetil)oxi]fenil}-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 7-[5-(metiloxi)-2-({[4-(metiloxi)-2-piridinil]metil}oxi)fenil]-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 1-[4-({[4-(metiloxi)-2-piridinil]metil}oxi)-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;
 7-[2-({[4-(metiloxi)-2-piridinil]metil}oxi)fenil]-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;

 7-(5-fluoro-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 7-(5-metil-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 7-(5-(etiloxi)-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;
 7-(5-(metiloxi)-2-{{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;

4-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)benzonitrilo

7-[2-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-5-(trifluorometil)fenil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

7-(5-(1,1-dimetiletil)-2-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

7-(3-[[[(4-etil-2-piridinil)metil]oxi]-6-metil-2-piridinil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina

7-(6-(1,1-dimetiletil)-3-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-2-piridinil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

1-[4-[[[(4-etil-2-piridinil)metil]oxi]-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;

1-[4-[[[(4-(etiloxi)-2-piridinil)metil]oxi]-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;

7-{5-(metiloxi)-2-[(2-piridinilmetil)oxi]fenil}-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

1-[4-[(2-piridinilmetil)oxi]-3-(1,2,3,4-tetrahidro-7-isoquinolinil)fenil]etanona;

N-metil-4-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)benzamida;

4-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepin-7-il)benzamida;

N,N-dimetil-4-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-3-(1,2,3,4-tetrahidro-7-isoquinolinil)benzamida;

4-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-3-(1,2,3,4-tetrahidro-7-isoquinolinil)benzamida;

7-(2,3-bis(metiloxi)-6-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]fenil)-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;

7-(2,3-bis(metiloxi)-6-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

7-(5-cloro-2-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

7-{5-cloro-2-[(2-piridinilmetil)oxi]fenil}-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;

7-[6-metil-3-([[(4-(metiloxi)-2-piridinil)metil]oxi)-2-piridinil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

7-(6-cloro-3-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-2-piridinil]-2,3,4,5-tetrahidro-1H-3-benzazepina;

7-(6-cloro-3-[[[(4-metil-2-piridinil)metil]oxi]-2-piridinil]-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;

1-[4-{{(4-{{(2-(metiloxi)etil)oxi}}-2-piridinil)metil}oxi}}-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;

1-{3-(2,3-dihidro-1*H*-isoindol-5-il)-4-{{(2-piridinilmetil)oxi}}fenil}etanona; y

1-[4-{{(2-piridinilmetil)oxi}}-3-(1,2,3,4-tetrahidro-6-isoquinolinil)fenil]etanona; o una de sus sales.

10. Un compuesto que se selecciona de:

7-(3-{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}}-2-piridinil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;

7-(2-(metiloxi)-6-{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}}fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;

7-(4-(metiloxi)-2-{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}}fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;

1-[4-{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}}-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;

1-[4-{{(2-pirazinilmetil)oxi}}-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona;

7-(5-fluoro-2-{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}}fenil)-1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina;

7-[2-{{(4-(metiloxi)-2-piridinil)metil}oxi}}fenil]-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina;

y

1-[4-{{(2-piridinilmetil)oxi}}-3-(2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepin-7-il)fenil]etanona; o una de sus sales.

11. Un compuesto que es:

7-(2-(metiloxi)-6-{{(4-metil-2-piridinil)metil}oxi}}fenil)-2,3,4,5-tetrahidro-1*H*-3-benzazepina; o una de sus sales.

12. Un compuesto o una de sus sales según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en el que la sal es una sal farmacéuticamente aceptable.

13. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de la fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables como se definen en la reivindicación 12 y uno o más vehículos, diluyentes o excipientes farmacéuticamente aceptables.

14. Una composición farmacéutica según la reivindicación 13, en la que la composición está adaptada para administración dérmica tópica.
15. Una combinación que comprende un compuesto de la fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables como se definen en la reivindicación 12, junto con uno o más de otros agentes terapéuticamente activos.
16. Un compuesto de la fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables como se define en la reivindicación 12, para uso en terapia.
17. Un compuesto de la fórmula (I) o una de sus sales farmacéuticamente aceptables como se define en la reivindicación 12, para uso en la inhibición de la tirosina cinasa del bazo.
18. Un compuesto o una de sus sales farmacéuticamente aceptables como se define en la reivindicación 12, para uso en el tratamiento de una enfermedad autoinmune.
19. Un compuesto o una de sus sales farmacéuticamente aceptables para uso según la reivindicación 18, donde la enfermedad autoinmune es la urticaria idiopática crónica con y sin auto-anticuerpos.
20. El uso de un compuesto o una de sus sales farmacéuticamente aceptables como se define en la reivindicación 12 para la fabricación de un medicamento para el tratamiento de una enfermedad autoinmune.