



No. 06-011714- -00005-0000

Fecha: 2010-11-19 10:44:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 30

Señora Directora
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Bogotá, D.C.

Re.: Expediente No. 06 11.714
Fase nacional Solicitud
de Patente PCT a nombre de
EURO-CELTIQUE S.A.
Código 011- 379 - 444

En relación con la solicitud contenida en el expediente de la referencia y, en particular, para dar respuesta al Concepto Técnico No. 2906, contenido en su último Oficio proferido dentro del mismo, dentro del término conferido, por medio del presente escrito me permito manifestarle:

1. Mi representada me ha dado precisas instrucciones de presentar un nuevo capítulo de reivindicaciones.
2. En consecuencia, acompaño al presente escrito las reivindicaciones 1 a 29.
3. En relación con las modificaciones hechas al capítulo reivindicatorio que se acompaña, me permito manifestarle:
 - a) Se corrigen los errores encontrados en los significados de R₈ y R₉, correspondientes a omisiones incurridas en la traducción de los mismos.
 - b) Con respecto a que los compuestos conforme a las fórmulas (I), (II) y (III) no se encuentran suficientemente definidos de conformidad con los ejemplos, se acompaña un conjunto de biodatos adicionales para más de 100 compuestos, de acuerdo con la presente invención.

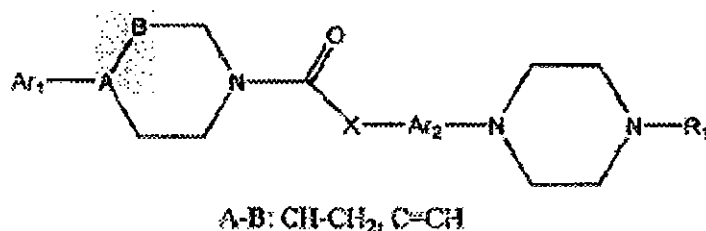
En razón de los ejemplos contenidos en la solicitud y los biodatos adicionales que se anexan, mi representada considera que el alcance de las reivindicaciones está plenamente justificado.

- c) La reivindicación 29 ha sido eliminada.
- d) La reivindicación 28 ha sido modificada. El sustento de esta modificación se encuentra en la página 175, línea 5 a la página 176, línea 11 de documento WO.
4. Con respecto a la falta de Nivel Inventivo, considera el señor Examinador que el documento del Estado de la Técnica más cercano es el documento WO 97/28140.

4.1 El documento citado WO 97/28140 fue mencionado en el Informe de Búsqueda Internacional y se consideró que era un documento "A", y por lo mismo irrelevante con respecto a la novedad y el nivel del objeto reivindicado.

Mi representada considera que el análisis del señor Examinador se basa en un error de interpretación de la mencionada referencia, como explicaremos en mayor detalle a continuación.

4.2 El documento 1 está dirigido a compuesto de la fórmula general (I):



Para la interpretación de la presunta superposición con el objeto de la presente invención, el sistema de anillo de WO 97/28140 que incluye al grupo funcional A-B representaría al sistema de anillo intermedio (anillo de piperidina) de los compuestos de la presente solicitud.

- 4.3 Sin embargo, el grupo A-B en el documento WO 97/28140 está limitado a dos posibles sustituyentes, a saber, CH-CH_2 O C=CH (ver, por ejemplo, el resumen de WO 97/28140, página 5, línea 1 de la descripción, o la reivindicación 1 del documento WO). Por lo tanto, la posición en donde se muestra el grupo R_2 en la estructura inferior de la tabla en el Concepto Técnico únicamente puede ser hidrógeno, y no otros sustituyentes.
- 4.4 A la inversa, la presente invención exige que la posición del puente sea sustituida por un sustituyente R_4 que no incluya al hidrógeno y, por tal razón, no existe posibilidad de superposición entre las dos estructuras.
- 4.5 Por consiguiente, mi representada considera que el análisis del señor Examinador sobre el objeto de la presente invención sería obvio porque el Experto en la Materia, enfrentado al problema de *"cómo obtener otros compuestos piperidínicos alternativos a los ya divulgados en D1"*, ya se encuentra errado por cuanto comienza a partir del problema equivocado, por cuanto lo revelado en el documento D1 es irrelevante para el objeto reivindicado.
- 4.6 Antes bien, el problema que subyace a la presente invención es el de suministrar nuevos medicamentos que resulten útiles para el tratamiento o la prevención del dolor, IU, una úlcera, EII, SII, o un trastorno adictivo, enfermedad de Parkinson, Parkinsonismo, ansiedad, epilepsia, ACV, convulsiones, un padecimiento pruriginoso, psicosis, un trastorno cognitivo, un déficit de memoria, restricción de la función cerebral, corea de Huntington, ELA, demencia, retinopatía, espasmo muscular, migraña, vómito, disquinesia o depresión (ver página 10, líneas 1 a 6 del documento WO).
- 4.7 La solución que se da en la presente descripción sin duda alguna resulta novedosa e inventiva por sobre el precitado documento 1 del estado de la técnica por cuanto éste no revela compuestos mostrados en superposición con el objeto reivindicado, ni ofrece pistas que lleven a concluir que los compuestos de la presente invención puedan resultar útiles para el tratamiento de las enfermedades mencionadas.

5. Consideramos que con las correcciones efectuadas, el capítulo de reivindicaciones que se acompaña resuelve las objeciones a la falta de definición, sustento y nivel inventivo de las mismas, planteadas por el señor Examinador.

Le solicito se sirva agregar este escrito y sus anexos al expediente y conceder el privilegio solicitado.

De Usted Atentamente,

GERMAN CASTILLO GRAU
T.P. No 2.978 del C.S.J.

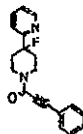
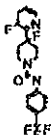
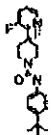
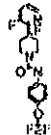
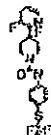
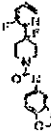
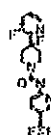


TRP-V1 (Formerly VR1) Biodata Search Result

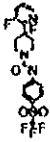
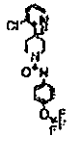
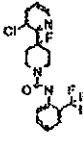
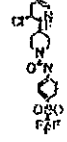
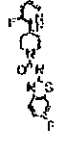
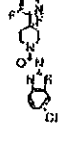
Search

data for checked v numbers

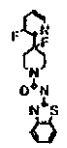
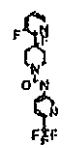
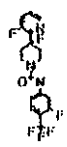
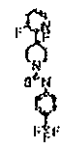
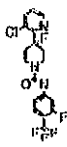
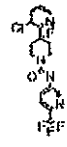
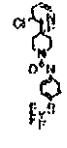
☐ V Number	TRP-V1: IC50(uM) [mean $\pm$ SEM(n)]	Mol. Structure
☒ 1	hCAP-CHO 15.2 $\pm$ 0.7(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
☒ 2	hCAP-CHO 212.4 $\pm$ 28.1(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 119.6 $\pm$ 17.1(3) hpH-HEK rpH-HEK	
☒ 3	hCAP-CHO 2729.2 $\pm$ 914.9(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
	hCAP-CHO hCAP-HEK > 25 uM(1)	

6	hCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK > 25 uM(1) rpH-HEK	
8	hCAP-CHO 40.8±6.6(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 17.3(1) hpH-HEK rpH-HEK	
8	hCAP-CHO 4.9±1.7(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 1.3(1) hpH-HEK rpH-HEK	
8	hCAP-CHO 133.8±42.7(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 69.6(2) hpH-HEK rpH-HEK	
8	hCAP-CHO 68.7±17.0(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 33.2(2) hpH-HEK rpH-HEK	
8	hCAP-CHO > 25 uM(2) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
8	hCAP-CHO 1014.7±355.6(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 245.4(2) hpH-HEK	

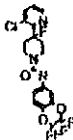
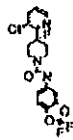
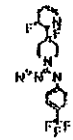
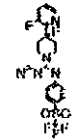
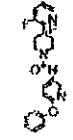
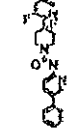
7

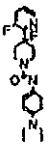
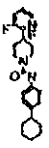
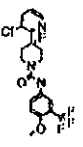
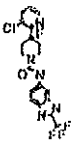
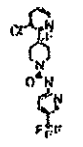
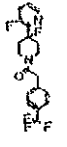
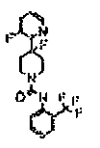
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 63.2±6.5(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 22.4(1)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 77.6±12.0(4)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 40.5(2)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO > 25 nM(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 56.8±13.4(4)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 8.5(2)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 376.7±89.4(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 305.0±54.3(6)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 205.0±59.9(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 194.0±20.8(5)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 999.6±186.5(4)	
	hCAP-HEK	

8

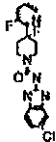
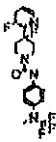
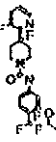
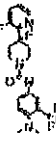
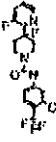
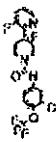
17	hCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
18	hCAP-CHO 2114.8±224.8(4) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
19	hCAP-CHO 62.9±11.8(4) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 25.2±8.1(3) hpH-HEK rpH-HEK	
20	hCAP-CHO 176.7±20.7(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 221.6±22.8(6) hpH-HEK rpH-HEK	
21	hCAP-CHO 33.6±11.4(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 22.6(1) hpH-HEK rpH-HEK	
22	hCAP-CHO 391.6±82.1(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
23	hCAP-CHO 183.9±15.7(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 31.4±6.9(4) hpH-HEK	

9

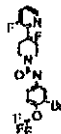
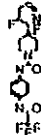
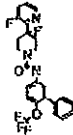
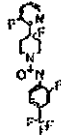
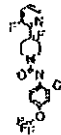
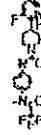
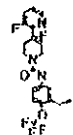
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 141.2±24.2(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
	hCAP-CHO 203.3±39.4(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
	hCAP-CHO 1066.0±167.8(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
	hCAP-CHO 867.7±56.5(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
	hCAP-CHO 4616.1±693.1(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
	hCAP-CHO 942.9±35.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
	hCAP-CHO 296.9±34.0(3) hCAP-HEK	

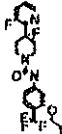
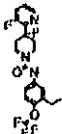
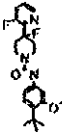
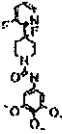
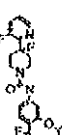
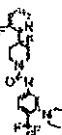
30	hCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
31	hCAP-CHO 74.1±7.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 8.4±1.7(3) hpH-HEK rpH-HEK	
32	hCAP-CHO 444.6±85.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
33	hCAP-CHO > 25 uM(2) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
34	hCAP-CHO 166.6±45.6(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 154.4±20.2(3) hpH-HEK rpH-HEK	
35	hCAP-CHO 1526.5±114.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
36	hCAP-CHO > 10 uM(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK	

11

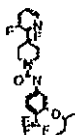
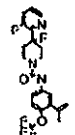
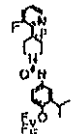
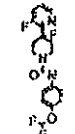
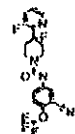
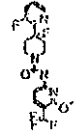
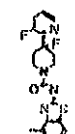
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO > 25 uM(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO > 10 uM(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 9525.4±4779.1(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 100.0±26.5(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 99.7±2.7(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 108.4±27.9(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 13.5±0.7(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 83.3±6.1(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 22.8±2.2(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 130.9±5.3(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 109.2±10.7(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 182.9±39.0(3)	
	hCAP-HEK	

12

43	hCAP-HEK hpH-CHO 154.9±7.3(3) hpH-HEK rpH-HEK	
44	hCAP-CHO > 25 uM(2) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
45	hCAP-CHO 302.5±80.8(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
46	hCAP-CHO 2322.6±577.6(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
47	hCAP-CHO 2058.2±187.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
48	hCAP-CHO > 10 uM(2) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
49	hCAP-CHO 57.6±22.7(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 152.8(2) hpH-HEK	

	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 50.4±9.2(4)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 30.4±4.7(4)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 10.6±3.8(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 35.9±3.3(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 0.2±0.1(4)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 0.2±0.1(4)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO > 25 uM(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 65.3±3.4(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 19.3±1.4(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 49.2±5.8(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 9.0±1.1(4)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 68.4±18.1(4)	
	hCAP-HEK	

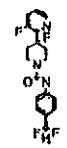
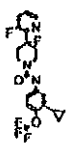
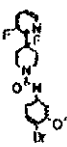
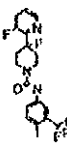
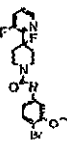
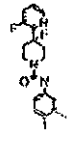
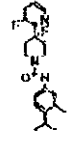
14

56	rCAP-HEK hpH-CHO 14.5±2.1(4) hpH-HEK rpH-HEK	
57	hCAP-CHO 72.0±7.0(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 31.2±2.6(4) hpH-HEK rpH-HEK	
59	hCAP-CHO 104.3±25.5(4) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 23.7±3.1(3) hpH-HEK rpH-HEK	
60	hCAP-CHO 2622.2±323.1(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
63	hCAP-CHO 1031.3±376.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
64	hCAP-CHO 4117.2±896.4(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
65	hCAP-CHO 3515.1±519.7(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK	

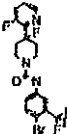
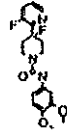
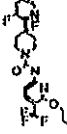
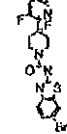
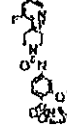
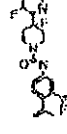
15

	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 3041.3±340.7(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 124.8±11.7(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 61.1±4.2(4)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 272.8±35.8(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 323.1±12.4(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 1778.4±368.6(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 248.5±51.0(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 476.0±27.4(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 3613.6±1403.5(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 1664.0±245.6(3)	
	hCAP-HEK	

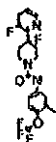
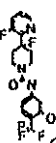
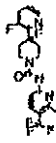
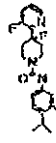
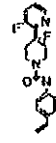
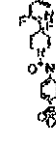
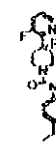
16

69	hCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
70	hCAP-CHO 167.0±27.8(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 51.8±2.9(4) hpH-HEK rpH-HEK	
71	hCAP-CHO 1427.2±317.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
72	hCAP-CHO 275.1±83.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 127.7±12.5(3) hpH-HEK rpH-HEK	
73	hCAP-CHO 368.5±106.0(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 410.5±48.8(3) hpH-HEK rpH-HEK	
74	hCAP-CHO 1727.7±504.1(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
75	hCAP-CHO 38.2±14.4(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 9.2±0.8(3) hpH-HEK	

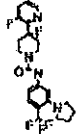
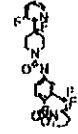
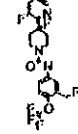
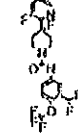
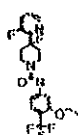
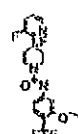
17

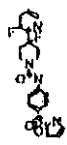
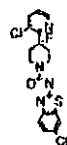
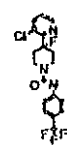
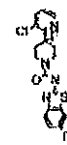
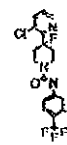
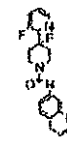
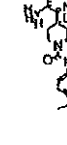
	rpH-HEK	
76	hCAP-CHO 133.4±13.1(3)	
	hCAP-HEK	
	rpCAP-HEK	
	hpH-CHO 75.2(2)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
77	hCAP-CHO > 25 uM(2)	
	hCAP-HEK	
	rpCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
78	hCAP-CHO 1497.9±247.4(3)	
	hCAP-HEK	
	rpCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
79	hCAP-CHO > 25 uM(2)	
	hCAP-HEK	
	rpCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
80	hCAP-CHO 106.9±12.4(3)	
	hCAP-HEK	
	rpCAP-HEK	
	hpH-CHO 24.3±4.0(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
81	hCAP-CHO 21.1±2.3(3)	
	hCAP-HEK	
	rpCAP-HEK	
	hpH-CHO 4.0±0.5(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 99.7±9.8(3)	
	hCAP-HEK	

18

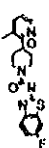
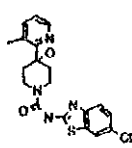
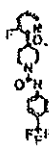
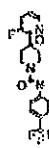
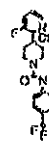
88	rCAP-HEK hpH-CHO 172.3±12.9(4) hpH-HEK rpH-HEK	
89	hCAP-CHO 371.7±128.2(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 17.2±1.4(4) hpH-HEK rpH-HEK	
90	hCAP-CHO 1589.2±338.2(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
91	hCAP-CHO 32.4±6.9(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 2.0±0.2(3) hpH-HEK rpH-HEK	
92	hCAP-CHO 260.6±45.4(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 52.3±4.8(3) hpH-HEK rpH-HEK	
93	hCAP-CHO 3064.8±295.5(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
94	hCAP-CHO 111.1±24.1(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 21.5±1.0(3) hpH-HEK	

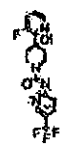
19

	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 171.1±44.4(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 76.8±15.0(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 287.2±108.5(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 27.6(2)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 310.1±95.3(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 171.7(2)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 231.4±68.4(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 103.5±1.1(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 643.8±106.4(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO > 10 nM(2)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 353.8±114.8(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 219.1±22.2(4)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 2745.9±200.4(3)	
	hCAP-HEK	

95	hCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
96	hCAP-CHO > 25 uM(2) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK rpH-HEK	
97	hCAP-CHO 90.2±10.1(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 51.2±2.1(3) hpH-HEK rpH-HEK	
98	hCAP-CHO 507.8±160.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 1463.2(2) hpH-HEK rpH-HEK	
99	hCAP-CHO 194.2±26.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 58.3±8.8(3) hpH-HEK rpH-HEK	
100	hCAP-CHO 1330.7±334.3(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 1175.1±147.2(3) hpH-HEK rpH-HEK	
101	hCAP-CHO hCAP-HEK 442.2±173.9(5) rCAP-HEK hpH-CHO hpH-HEK > 25 uM(4)	

21

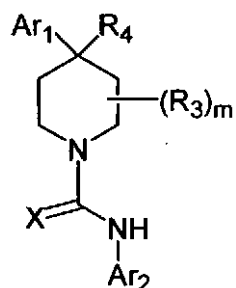
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO	
	hCAP-HEK 2835.7±1489.8(3)	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK > 25 uM(2)	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO	
	hCAP-HEK 1511.7±208.7(3)	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK > 25 uM(2)	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 2982.0±116.9(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 4917.4±659.0(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 108.5±14.0(6)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 45.2±4.8(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 255.1±63.7(3)	
	hCAP-HEK	
	rCAP-HEK	
	hpH-CHO 86.2±14.9(3)	
	hpH-HEK	
	rpH-HEK	
	hCAP-CHO 491.3±73.4(3)	
	hCAP-HEK	

108	hCAP-HEK hpH-CHO 1196.2±88.7(4) hpH-HEK rpH-HEK	
109	hCAP-CHO 209.3±54.8(3) hCAP-HEK rCAP-HEK hpH-CHO 267.1±10.2(5) hpH-HEK rpH-HEK	

Page 18 of 18

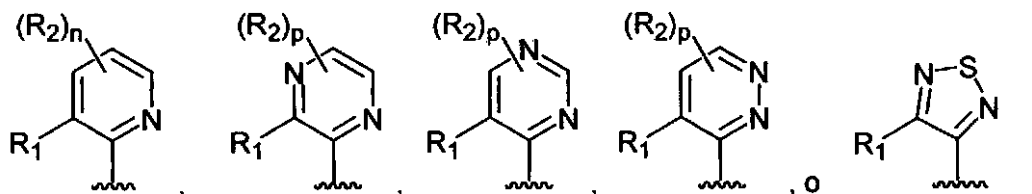
REIVINDICACIONES

1. Un Compuesto de la fórmula (I):

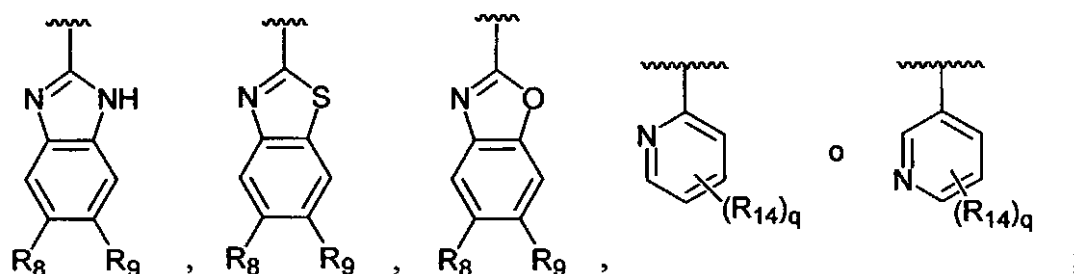


(I)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, **CARACTERIZADO** porque Ar_1 es



Ar_2 es



X es O, S, N-CN, N-OH, o N-O₁₀;

R_1 es -H, -halo, -CH₃, -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, o -CH₂(halo);

cada R_2 es independientemente:

(a) -halo, -OH, -CN, -NO₂, o -NH₂;

(b) -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₃-C₁₀)cicloalquil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquil, -(C₅-C₁₀)cicloalquenil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquenil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquenil, -(3- a 7-cuerpos)heterociclo, o -(7- a 10-cuerpos)bicicloheterociclo, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R_5 ; o

(c) -fenilo, -naftilo, -(C₁₄)aril o -(5- a 10-cuerpos)heteroaril, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R_6 ;

cada R_3 es independientemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -NO₂, o -NH₂;

(b) -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₃-C₁₀)cicloalquil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquil, -(C₅-C₁₀)cicloalquenil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquenil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquenil, -(3- a 7-cuerpos)heterociclos, o -(7- a 10-cuerpos)bicicloheterociclo, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R_5 ; o

(c) -fenilo, -naftilo, $-(C_{14})$ aril o $-(5- a 10-cuerpos)$ heteroaril, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R_6 ;

R_4 es $-OH$, $-OCF_3$, -halo, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-CH_2OH$, $-CH_2Cl$, $-CH_2Br$, $-CH_2I$, $-CH_2F$, $-CH(halo)_2$, $-CF_3$, $-O_{10}$, $-SR_{13}$, $-COOH$, $-COO_{10}$, $-C(O)R_{10}$, $-C(O)H$, $-OC(O)R_{10}$, $-OC(O)NHR_{10}$, $-NHC(O)R_{13}$, $-CON(R_{13})_2$, $-SO_2R_{10}$, o $-NO_2$;

R_5 es independientemente $-CN$, $-OH$, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-O_7$, $-CO_7$, $-C(O)O_7$, $-OC(O)R_7$, o $-OC(O)O_7$;

cada R_6 es independientemente $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, $-(C_3-C_8)$ cicloalquil, $-(C_5-C_8)$ cicloalquenil, -fenilo, $-(3- a 5-cuerpos)$ heterociclo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-CN$, $-OH$, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-O_7$, $-CO_7$, $-C(O)O_7$, $-OC(O)R_7$, $-OC(O)O_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$, o $-S(O)_2R_7$;

cada R_7 es independientemente $-H$, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, $-(C_3-C_8)$ cicloalquil, $-(C_5-C_8)$ cicloalquenil, -fenilo, $-(3- a 5-cuerpos)$ heterociclo, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, o $-CH_2(halo)$;

cada R_8 y R_9 son independientemente $-H$, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquinil, $-(C_3-C_8)$ cicloalquil, $-(C_5-C_8)$ cicloalquenil, -fenilo, $-(3- a 5-cuerpos)$ heterociclo, $-CH_2C(halo)_3$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-CN$, $-OH$, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$, $-OC(O)R_7$, $-OC(O)OR_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$, o $-S(O)_2R_7$;

R_{10} es $-(C_1-C_4)$ alquil;

cada R_{13} es independientemente:

(a) $-H$, o $-(C_1-C_4)$ alquil; o

(b) -fenilo o $-(3- a 5-cuerpos)$ heteroaril cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R_6 ;

cada R_{14} es independientemente $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, $-(C_3-C_8)$ cicloalquil, $-(C_5-C_8)$ cicloalquenil, -fenilo, $-(3- a 5-cuerpos)$ heterociclo, $-CH_2C(halo)_3$, $-C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$, $-CH_2(halo)$, $-CN$, $-OH$, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-O_7$, $-CO_7$, $-C(O)O_7$, $-OC(O)R_7$, $-OC(O)O_7$, $-SR_7$, $-S(O)R_7$, o $-S(O)_2R_7$;

cada halo es independientemente $-F$, $-Cl$, $-Br$, o $-I$;

n es un número entero en un rango desde 0 a 3;

p es un número entero en un rango desde 0 a 2;

q es un número entero en un rango desde 0 a 4; y

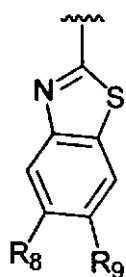
m es 0 o 1.

2. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque X es O y R_4 es -halo o $-OH$.

3. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 2, **CARACTERIZADO** porque m es 0, n o p es 0, y Ar_1 es un grupo piridilo o un grupo piridazinilo.

4. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque R_1 es $-Cl$ o $-CH_3$.

5. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 4, **CARACTERIZADO** porque Ar₂ es



6. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 5, **CARACTERIZADO** porque R₈ y R₉ son -H o R₈ es -H, y R₉ es un grupo -(C₁-C₆)alquil, preferentemente un grupo *iso*-propilo o un grupo *tert*-butilo, o -halo.

7. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 6, **CARACTERIZADO** porque R₉ es un -halo, seleccionado del grupo -F, -Cl, -Br y -I.

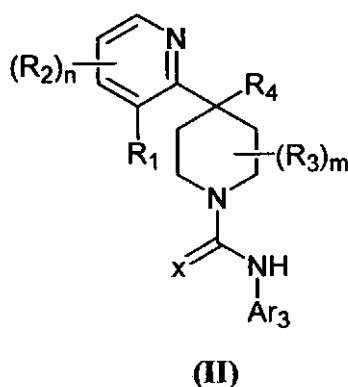
8. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 2, **CARACTERIZADO** porque Ar₁ es un grupo piridilo.

9. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 8, **CARACTERIZADO** porque R₁ es -Cl o -CH₃.

10. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 9, **CARACTERIZADO** porque R₈ y R₉ son -H o R₈ es -H, y R₉ es -(C₁-C₆)alquil, preferentemente un grupo *iso*-propilo o un grupo *tert*-butilo, o -halo.

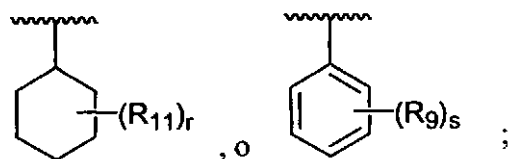
11. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 10, **CARACTERIZADO** porque R₉ es un -halo, seleccionado del grupo de -F, -Cl, -Br y -I.

12. Un compuesto de la fórmula (II):



o sal farmacéuticamente aceptable del mismo, **CARACTERIZADO** porque

Ar₃ es



X es O, S, N-CN, N-OH, o N-O₁₀;

R₁ es -halo, -CH₃, -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, o -CH₂(halo);

cada R₂ es independientemente:

(a) -halo, -OH, o -NH₂;

(b) -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₃-C₁₀)cicloalquil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquil, -(C₅-C₁₀)cicloalquenil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquenil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquenil, -(3- a 7-cuerpos)heterociclo, o -(7- a 10-cuerpos)bicicloheterociclo, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₅; o

(c) -fenilo, -naftilo, -(C₁₄)aril o -(5- a 10-cuerpos)heteroaril, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₆;

cada R₃ es independientemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -NO₂, o -NH₂;

(b) -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₃-C₁₀)cicloalquil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquil, -(C₅-C₁₀)cicloalquenil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquenil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquenil, -(3- a 7-cuerpos)heterociclo, o -(7- a 10-cuerpos)bicicloheterociclo, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₅; o

(c) -fenilo, -naftilo, -(C₁₄)aril o -(5- a 10-cuerpos)heteroaril, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₆;

R₄ es -OH, -OCF₃, -halo, -(C₁-C₆)alquil, -CH₂OH, -CH₂Cl, -CH₂Br, -CH₂I, -CH₂F, -CH(halo)₂, -CF₃, -O₁₀, -SR₁₃, -COOH, -COO₁₀, -C(O)R₁₀, -C(O)H, -OC(O)R₁₀, -OC(O)NHR₁₀, -NHC(O)R₁₃, -SO₂R₁₀, o -NO₂;

cada R₅ es independientemente -CN, -OH, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -O₇, -CO₇, -C(O)O₇, -OC(O)R₇, o -OC(O)O₇;

cada R₆ es independientemente -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₈)cicloalquil, -(C₅-C₈)cicloalquenil, -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -O₇, -CO₇, -C(O)O₇, -OC(O)R₇, -OC(O)O₇, -SR₇, -S(O)R₇, o -S(O)₂R₇;

cada R₇ es independientemente -H, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₈)cicloalquil, -(C₅-C₈)cicloalquenil, -fenilo, -(3- a 5-cuerpos)heterociclo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, o -CH₂(halo);

cada R₉ es independientemente -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquinil, -(C₃-C₈)cicloalquil, -(C₅-C₈)cicloalquenil, -fenilo, -(3- a 5-cuerpos)heterociclo, -CH₂C(halo)₃, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇, o -S(O)₂R₇;

R₁₀ es -(C₁-C₄)alquil;

cada R₁₁ es independientemente -CN, -OH, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -O₇, -CO₇, -C(O)O₇, -OC(O)R₇, o -OC(O)O₇;

cada R₁₃ es independientemente:

(a) -H o -(C₁-C₄)alquil; o

(b) -fenilo o -(3- a 5-cuerpos)heteroaril, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₆;

cada halo es independientemente -F, -Cl, -Br, o -I;

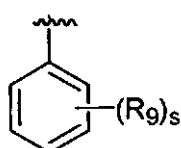
n es un número entero en un rango desde 0 a 3;
 p es un número entero en un rango desde 0 a 2;
 r es un número entero en un rango desde 0 a 6;
 s es un número entero en un rango desde 0 a 5; y

m es 0 ó 1.

13. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 12, **CARACTERIZADO** porque X es O y R₄ es -halo o -OH.

14. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 13, **CARACTERIZADO** porque R₁ es -CH₃ o -halo.

15. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 14, **CARACTERIZADO** porque Ar₃ es

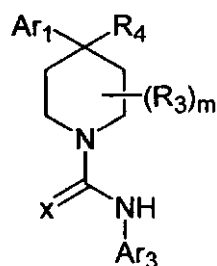


16. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 15, **CARACTERIZADO** porque s es 1 y R₉ está en la posición 4- del anillo fenilo.

17. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 15, **CARACTERIZADO** porque R₉ es un grupo -(C₁-C₆)alquil, preferentemente un grupo iso-propilo o un grupo *tert*-butilo, o un -halo.

18. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 17, **CARACTERIZADO** porque R₉ es un -halo, seleccionado del grupo de -F, -Cl, -Br y -I.

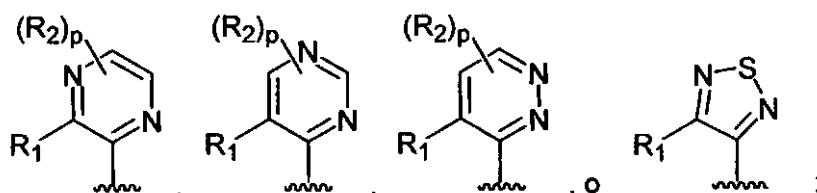
19. Un compuesto de la fórmula (III):



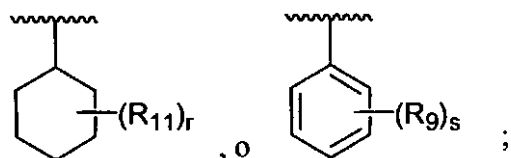
(III)

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, **CARACTERIZADO** porque

Ar₁ es



Ar₃ es



X es O, S, N-CN, N-OH, o N-O₁₀;

R₁ es -H, -halo, -CH₃, -NO₂, -CN, -OH, -OCH₃, -NH₂, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, o -CH₂(halo);

cada R₂ es independientemente:

(a) -halo, -OH, -CN, -NO₂, o -NH₂;

(b) -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquinil, -(C₃-C₁₀)cicloalquil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquil, -(C₅-C₁₀)cicloalquenil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquenil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquenil, -(3- a 7-cuerpos)heterociclo, o -(7- a 10-cuerpos)bicicloheterociclo, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₅; o

(c) -fenilo, -naftilo, -(C₁₄)aril o -(5- a 10-cuerpos)heteroaril, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₆;

cada R₃ es independientemente:

(a) -halo, -CN, -OH, -NO₂, o -NH₂;

(b) -(C₁-C₁₀)alquil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₂-C₁₀)alquenil, -(C₃-C₁₀)cicloalquil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquil, -(C₅-C₁₀)cicloalquenil, -(C₈-C₁₄)bicicloalquenil, -(C₈-C₁₄)tricicloalquenil, -(3- a 7-cuerpos)heterociclo, o -(7- a 10-cuerpos)bicicloheterociclo, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₅; o

(c) -fenilo, -naftilo, -(C₁₄)aril o -(5- a 10-cuerpos)heteroaril, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R₆;

R₄ es -OH, -OCF₃, -halo, -(C₁-C₆)alquil, -CH₂OH, -CH₂Cl, -CH₂Br, -CH₂I, -CH₂F, -CH(halo)₂, -CF₃, -O₁₀, -SR₁₃, -COOH, -COO₁₀, -C(O)R₁₀, -C(O)H, -OC(O)R₁₀, -OC(O)NHR₁₀, -NHC(O)R₁₃, -SO₂R₁₀, o -NO₂;

cada R₅ es independientemente -CN, -OH, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -halo, -N₃, -NO₂, -N(R₇)₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -O₇, -CO₇, -C(O)O₇, -OC(O)R₇, o -OC(O)O₇;

cada R₆ es independientemente -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₃-C₈)cicloalquil, -(C₅-C₈)cicloalquenil, -fenilo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -O₇, -CO₇, -C(O)O₇, -OC(O)R₇, -OC(O)O₇, -SR₇, -S(O)R₇, o -S(O)₂R₇;

cada R₇ es independientemente -H, -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₃-C₈)cicloalquil, -(C₅-C₈)cicloalquenil, -fenilo, -(3- a 5-cuerpos)heterociclo, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, o -CH₂(halo);

cada R₈ es independientemente -(C₁-C₆)alquil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₂-C₆)alquenil, -(C₃-C₈)cicloalquil, -(C₅-C₈)cicloalquenil, -fenilo, -(3- a 5-cuerpos)heterociclo, -CH₂C(halo)₃, -C(halo)₃, -CH(halo)₂, -CH₂(halo), -CN, -OH, -halo, -N₃, -NO₂, -CH=NR₇, -NR₇OH, -OR₇, -COR₇, -C(O)OR₇, -OC(O)R₇, -OC(O)OR₇, -SR₇, -S(O)R₇, o -S(O)₂R₇;

R₁₀ es -(C₁-C₄)alquil;

cada R_{11} es independientemente -CN, -OH, $-(C_1-C_6)$ alquil, $-(C_2-C_6)$ alquenil, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R_7)_2$, $-CH=NR_7$, $-NR_7OH$, $-OR_7$, $-COR_7$, $-C(O)OR_7$, $-OC(O)R_7$, o $-OC(O)OR_7$;

cada R_{13} es independientemente:

(a) -H o $-(C_1-C_4)$ alquil; o

(b) -fenilo o -(3- a 5-cuerpos)heteroaril, cada uno de los cuales es sustituido o no con uno o más grupos R_6 ;

cada halo es independientemente -F, -Cl, -Br, o -I;

p es un número entero en un rango desde 0 a 2;

r es un número entero en un rango desde 0-6;

s es un número entero en un rango desde 0-5; y

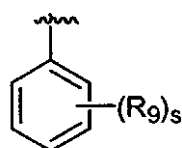
m es 0 ó 1.

20. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 19, **CARACTERIZADO** porque X es O y R_4 es -halo o -OH.

21. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 20, **CARACTERIZADO** porque m es 0, p es 0, y Ar_1 es un grupo piridazinilo.

22. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 21, **CARACTERIZADO** porque R_1 es -Cl o $-CH_3$.

23. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 22, **CARACTERIZADO** porque Ar_3 es



24. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 23, **CARACTERIZADO** porque s es 1 y R_9 está en la posición 4- del anillo fenilo.

25. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 23, **CARACTERIZADO** porque R_9 es un grupo $-(C_1-C_6)$ alquil, preferentemente un grupo *iso*-propilo o un grupo *tert*-butilo, o un -halo.

26. Compuesto de acuerdo a la Reivindicación 23, **CARACTERIZADO** porque R_9 es un -halo, seleccionado del grupo de -F, -Cl, -Br y -I.

27. Composición **CARACTERIZADA** porque comprende un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1- 26 y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.

28. Método in Vitro para inhibir la función VR1 en una célula, **CARACTERIZADO** porque comprende contactar una célula capaz de expresar VR1 con una cantidad efectiva del compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del compuesto de cualquiera de las Reivindicaciones 1 - 26.

29. Método para preparar una composición, **CARACTERIZADO** porque comprende comprimir el paso de mezcla de un compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del compuesto de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 1 – 26 y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.