

OLARTEMOURE

OLARTE MOURE & ASOCIADOS LTDA.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-056873- -00002-0000

Fecha: 2012-06-15 17:18:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 37

Carlos R. Olarte
Juan G. Moure

Alexander Agudelo
Carlos A. Parra
Gina Arias
uan Felipe Acosta
Andrés Rincón
Mónica Guevara
Andres Alvarado
Margarita Solorza
Ella Ponce
Liliana Galindo
María Clara Calderón

Medellín
María Clara Múnera

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente N° 12-056.873

Solicitud de Patente de Invención titulada: "COMPUESTOS DE DIÓXIDO DE
IMINOTIADIAZINA COMO INHIBIDORES DE BACE, COMPOSICIONES, Y
SU USO"

Solicitante: SCHERING CORPORATION

Nuestra Ref.: P2012/000032

RESPUESTA AL OFICIO N° 6350 NOTIFICADO

POR FIJACION EN LISTA No. 191, DE FECHA 19 DE ABRIL DE 2012,

(EXAMEN DE FORMA ART 12)

CARLOS R. OLARTE, mayor de edad y vecino de Bogotá, D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal previsto en el artículo 12 del Código Contencioso Administrativo en los siguientes términos:

1. En respuesta a la única observación del Examinador, me permito adjuntar un Capítulo Reivindicatorio modificado en donde se eliminaron las Reivindicaciones 17-19, quedando 16 reivindicaciones en total, para tal efecto adjunto un recibo de pago por valor de \$180.000 que cubre la tasa correspondiente a 6 reivindicaciones adicionales.

Atentamente,

CARLOS R. OLARTE
CC. No.79.782.747 de Bogotá
T.P. 74.295

Adjunto: Capítulo Reivindicatorio Modificado
Recibo por valor de \$180.000

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

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 12 - 0058763

Bogotá D.C., Junio 13 de 2012 - 13:19:47

RECIBIDO DE : OLARTE MOURE & ASOCIADOS

NI 830.122.870

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	198164282	13/06/2012	14.180.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr UNDITARIO	Vr CONCEPTO
6	50005-01-01 SÓLICITUDES	1607 REIVINDICACION UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INICIALES	30.000.00	180.000.00
				\$180.000.00

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

Responsable:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-056873- -00002-0000

Fecha: 2012-06-15 17:18:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 37

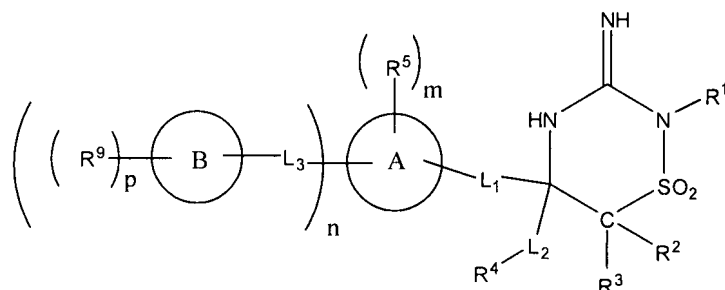
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

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

Junio 13 de 2012 - 13:19:50

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO (Modificaciones Voluntarias)

1. Un compuesto, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, teniendo dicho compuesto la Fórmula estructural (I):



donde:

-L₁- representa un enlace o un resto divalente seleccionado del grupo formado por -alquil-, -haloalquil-, -heteroalquil-, -alquenil-, y -alquinil-;

-L₂- representa un enlace o un resto divalente seleccionado del grupo formado -alquil-, -haloalquil-, -heteroalquil-, -alquenil-, y -alquinil-;

cada -L₃- representa independientemente un enlace o un resto divalente seleccionado independientemente del grupo formado por -alquil-, -haloalquil-, -heteroalquil-, -alquenil-, y -alquinil-; -N(R⁷)-, -NHC(O)-, -C(O)NH-, -NHS(O)₂-, -S(O)₂NH-, -O-alquil-, -alquil-O-, -N(R⁷)-alquil-, -alquil-N(R⁷)-, -haloalquil-NH-, y -NH-haloalquil-;

m, n, y p son cada uno números enteros independientemente seleccionados, donde:

m es 0 o más;

n es 0 o más; y

p es 0 o más,

donde el valor máximo de la suma de m y n es el número máximo de átomos de hidrógeno sustituibles disponibles en el anillo A, y donde el valor máximo de p es el número máximo de átomos de hidrógeno sustituibles disponibles en el anillo B;

R¹ se selecciona del grupo formado por: H, alquilo, heteroalquilo, heterohaloalquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquil-, heterocicloalquilo, heterocicloalquilalquil-, arilo, arilalquil-, heteroarilo, y heteroarilalquil-;

donde cada uno de dicho alquilo, heteroalquilo, heterohaloalquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquil-, heterocicloalquilo, heterocicloalquilalquil-, arilo, arilalquil-, heteroarilo, y heteroarilalquil- de R¹ está sin sustituir o sustituido con uno o más grupos R¹⁰ independientemente seleccionados;

R² se selecciona del grupo formado por H, halo, alquilo, haloalquilo, y heteroalquilo, donde cada uno de dicho alquilo y dicho haloalquilo de R² está sin sustituir o sustituido con uno o más grupos R¹⁰ independientemente seleccionados;

R³ se selecciona del grupo formado por H, halo, alquilo, haloalquilo, y heteroalquilo, donde cada uno de dicho alquilo y dicho haloalquilo de R² está sin sustituir o sustituido con uno o más grupos R¹⁰ independientemente seleccionados;

R⁴ se selecciona del grupo formado por alquilo, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, cicloalqueno, heterocicloalquilo, y heterocicloalqueno, donde cada uno de dicho alquilo, arilo, heteroarilo, cicloalquilo, cicloalqueno, heterocicloalquilo, y heterocicloalqueno de R⁴ está sin sustituir o sustituido con uno o más grupos R¹⁰ independientemente seleccionados;

el anillo A se selecciona del grupo formado por arilo monocíclico, heteroarilo monocíclico, cicloalquilo monocíclico, cicloalqueno monocíclico, heterocicloalquilo monocíclico, heterocicloalqueno monocíclico, y un grupo multicíclico;

cada anillo B (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por arilo monocíclico, heteroarilo monocíclico, cicloalquilo monocíclico, cicloalqueno monocíclico, heterocicloalquilo monocíclico, heterocicloalqueno monocíclico, y un grupo multicíclico;

cada R⁵ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por halo, -CN, -SF₅, -OSF₅, -NO₂, -Si(R⁶)₃, -P(O)(OR⁷)₂, -P(O)(OR⁷)(R⁷), -N(R⁸)₂, -NR⁸C(O)R⁷, -NR⁸S(O)₂R⁷, -NR⁸C(O)N(R⁸)₂, -NR⁸C(O)OR⁷, -C(O)R⁷, -C(O)₂R⁷, -C(O)N(R⁸)₂, -S(O)R⁷, -S(O)₂R⁷, -S(O)₂N(R⁸)₂, -OR⁷, -SR⁷, alquilo, haloalquilo, haloalcoxi, heteroalquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo, y heteroarilo;

donde cada uno de dichos alquilo, haloalquilo, haloalcoxi, heteroalquilo, alqueno, alquino, cicloalquilo, heterocicloalquilo, arilo, y heteroarilo de R⁵ (cuando está presente) está opcional e independientemente sin sustituir o sustituido adicionalmente con uno o más grupos independientemente seleccionados, seleccionados del grupo formado por alquilo inferior, alqueno inferior, alquino inferior, heteroalquilo inferior, halo, -CN, -SF₅, -OSF₅, -NO₂, -N(R⁸)₂, -OR⁷, -C(O)N(R⁸)₂, y cicloalquilo;

cada R⁶ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por alquilo, arilo, arilalquil-, haloalquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquil-, heteroarilo, y heteroarilalquil-;

cada R⁷ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por H, alquilo, alqueno, heteroalquilo, haloalquilo, arilo, arilalquil-, heteroarilo, heteroarilalquil-, cicloalquilo, cicloalquilalquil-, heterocicloalquilo, y heterocicloalquilalquil-;

cada R⁸ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por H, alquilo, alqueno, heteroalquilo, haloalquilo, haloalqueno, arilo, arilalquil-, heteroarilo, heteroarilalquil-, cicloalquilo, cicloalquilalquil-, heterocicloalquilo, y heterocicloalquilalquil-;

cada R⁹ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por: halógeno, CN, -SF₅, -OSF₅, -NO₂, -Si(R⁶)₃, -P(O)(OR⁷)₂, -P(O)(OR⁷)(R⁷), -N(R⁸)₂, -NR⁸C(O)R⁷, -NR⁸S(O)₂R⁷, -NR⁸C(O)N(R⁸)₂, -NR⁸C(O)OR⁷, -C(O)R⁷, -C(O)₂R⁷, -C(O)N(R⁸)₂, -S(O)R⁷, -S(O)₂R⁷, -S(O)₂N(R⁸)₂, -OR⁷, -SR⁷, alquilo, haloalquilo, heteroalquilo, alqueno, alquino, arilo, arilalquil-, cicloalquilo, heteroarilo, heteroarilalquil-, y heterocicloalquilo;

cada R¹⁰ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por halo, CN, -NO₂, -Si(R⁶)₃, -P(O)(OR⁷)₂, -P(O)(OR⁷)(R⁷), -N(R⁸)₂, -NR⁸C(O)R⁷, -NR⁸S(O)₂R⁷, -NR⁸C(O)N(R⁸)₂, -NR⁸C(O)OR⁷, -C(O)R⁷, -C(O)₂R⁷, -C(O)N(R⁸)₂, -S(O)R⁷,

$-S(O)_2R^7$, $-S(O)_2N(R^8)_2$, $-OR^7$, $-SR^7$, alquilo, haloalquilo, haloalcoxi, heteroalquilo, alquenilo, alquinilo, y cicloalquilo,

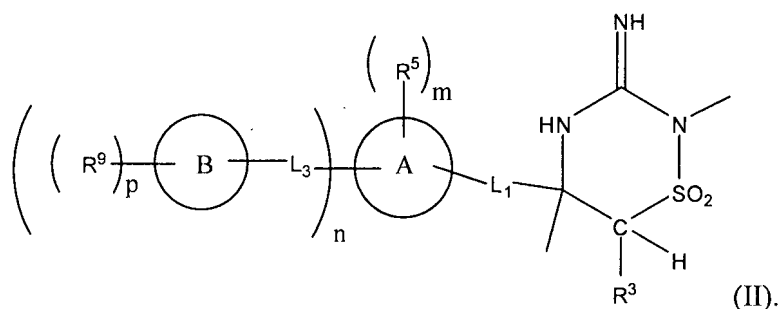
donde cada uno de dichos alquilo, haloalquilo, haloalcoxi, heteroalquilo, alquenilo, alquinilo, y cicloalquilo de R^{10} (cuando está presente) está opcional e independientemente sin sustituir o adicionalmente sustituido con uno o más grupos independientemente seleccionados seleccionados del grupo formado por alquilo inferior, alquenilo inferior, alquinilo inferior, heteroalquilo inferior, halo, $-CN$, $-NO_2$, $-N(R^8)_2$, $-OR^7$, y $-C(O)N(R^8)_2$.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde: R^1 se selecciona del grupo formado por H, alquilo inferior, y ciclopropilo.

3. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde: R^2 es H.

4. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde: R^3 se selecciona del grupo formado por H, alquilo, haloalquilo, y heteroalquilo.

5. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, teniendo dicho compuesto una Fórmula estructural (II):



6. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 5, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde:

el anillo A se selecciona del grupo formado por fenilo, piridilo, pirazinilo, furanilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo, tiazolilo, oxazolilo, benzotienilo, bencimidazolilo, indazolilo, indolilo, y tienopirazolilo;

m es 0 o más;

cada grupo R^5 (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por halógeno, $-CN$, $-SF_5$, $-N(R^8)_2$, $-OR^7$, $-SR^7$, alquilo inferior, haloalquilo inferior, heteroalquilo inferior, alquinilo inferior, y cicloalquilo;

n es 1;

-L₃ representa un enlace o un resto divalente seleccionado del grupo formado por -NHC(O)- y -C(O)NH-;

el anillo B se selecciona del grupo formado por fenilo, piridilo, pirazinilo, furanilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo, tiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, indolilo, pirrolopiridilo, y pirrolopirimidinilo;

p es 0 o más; y

cada grupo R⁹ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por halógeno, -CN, -SF₅, -N(R⁸)₂, -OR⁷, -SR⁷, alquilo inferior, haloalquilo inferior, heteroalquilo inferior, alquinilo inferior, fenilo, bencilo, y cicloalquilo.

7. Un compuesto de acuerdo con la Reivindicación 5, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde:

n es 0;

m es 1 o más;

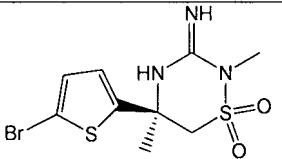
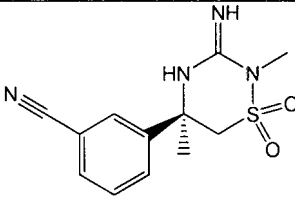
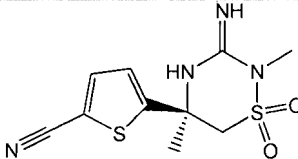
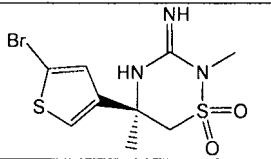
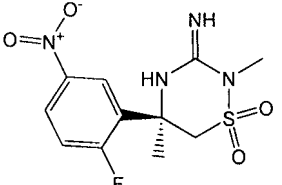
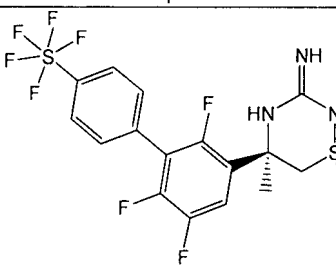
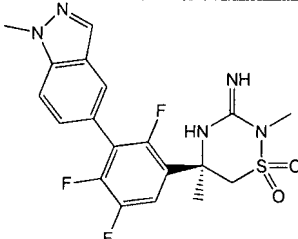
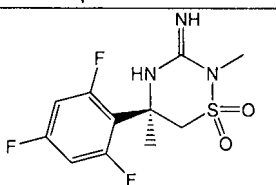
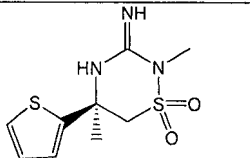
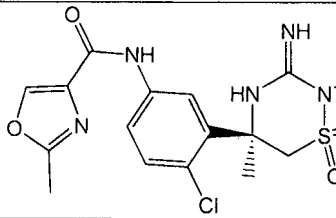
-L₁- representa un enlace, -CH₂-, o -CH₂CH₂-;

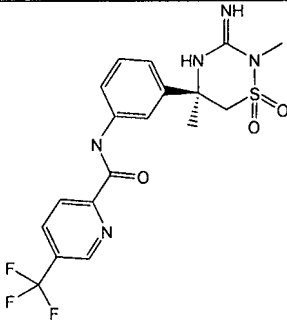
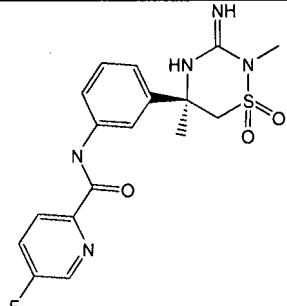
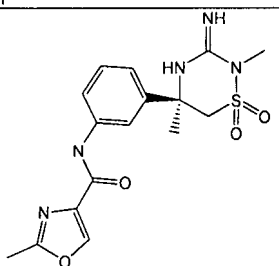
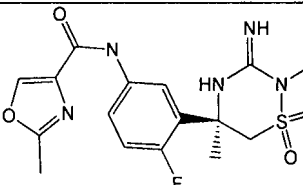
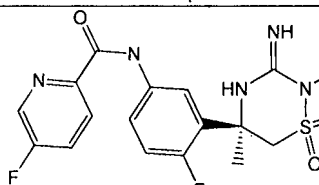
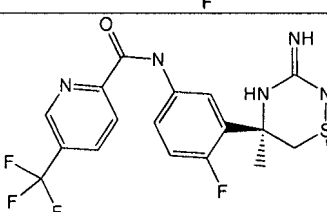
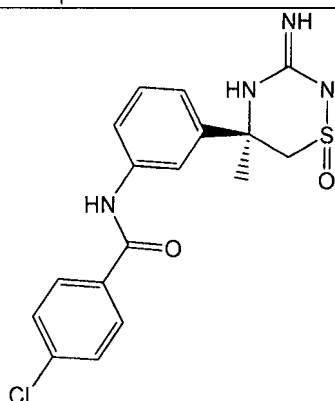
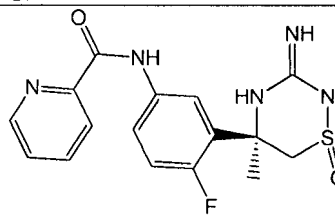
el anillo A se selecciona del grupo formado por fenilo, piridilo, pirazinilo, furanilo, tienilo, pirimidinilo, piridazinilo, tiazolilo, oxazolilo, imidazolilo, pirazolilo, quinazolinilo, benzofuranilo, bencimidazolilo, benzoxazolilo, benzotiazolilo, benzotienilo, naftilo, quinolilo, isoquinolilo, indazolilo, indolilo, y tienopirazolilo; y

cada grupo R⁵ (cuando está presente) se selecciona independientemente del grupo formado por halógeno, -CN, -SF₅, -N(R⁸)₂, -OR⁷, -SR⁷, alquilo inferior, haloalquilo inferior, heteroalquilo inferior, alquinilo inferior, y cicloalquilo.

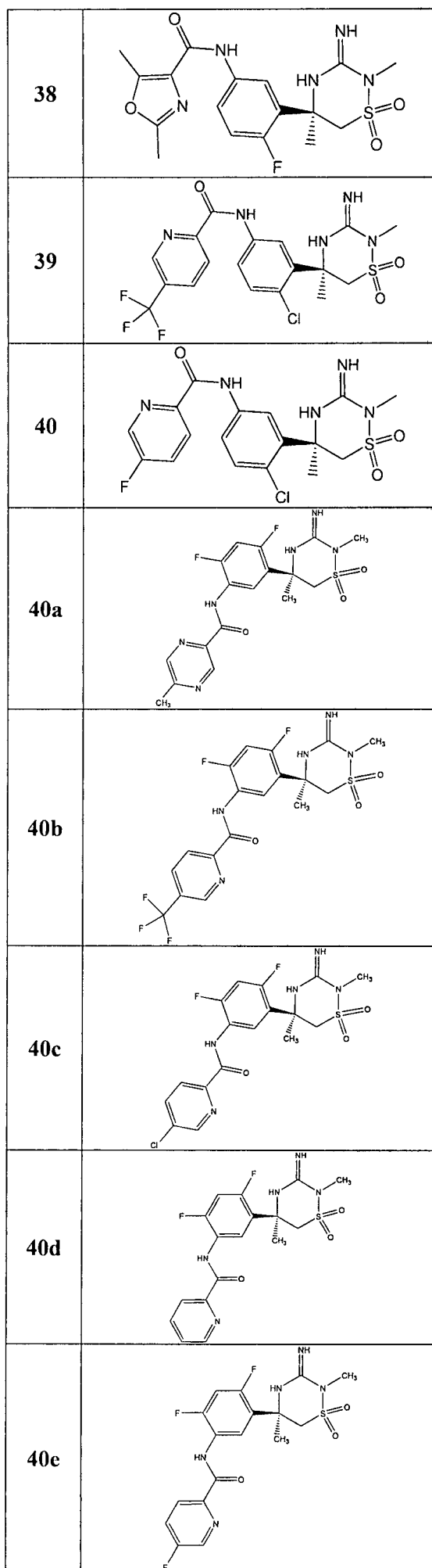
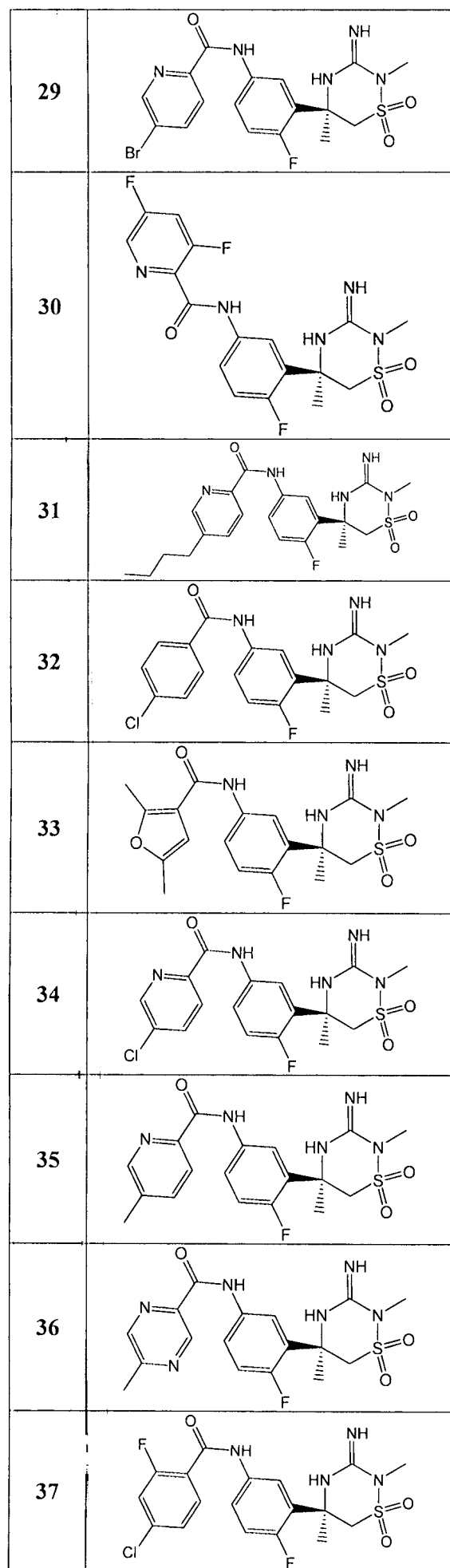
8. Un compuesto, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, seleccionándose dicho compuesto del grupo formado por:

Ej. #	Estructura
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

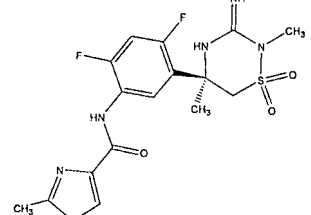
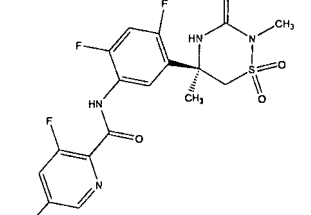
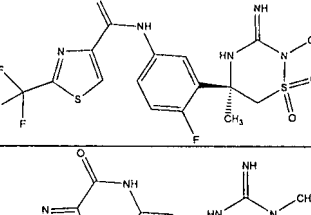
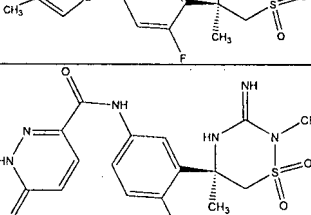
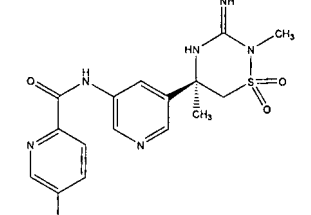
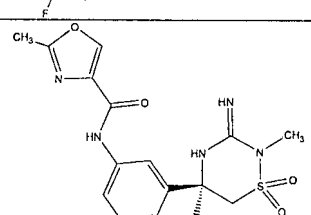
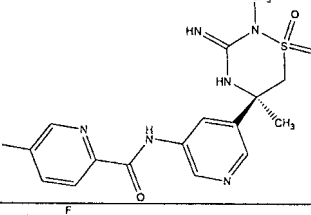
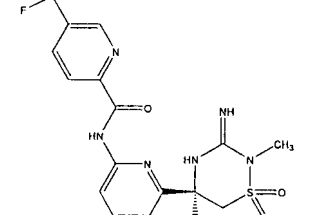
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

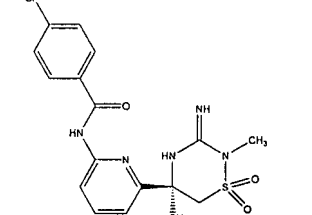
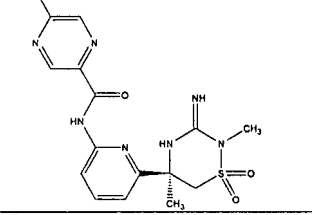
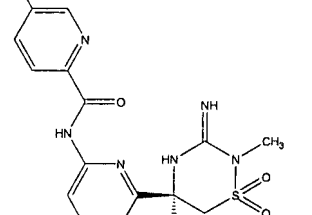
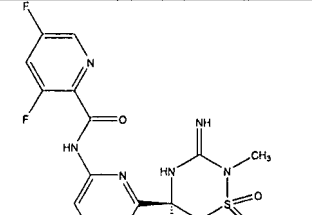
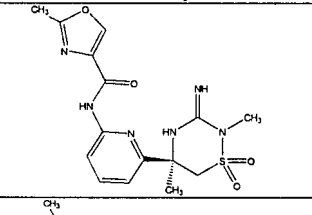
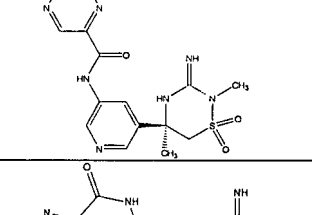
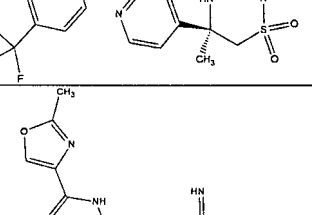
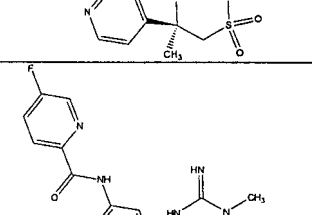
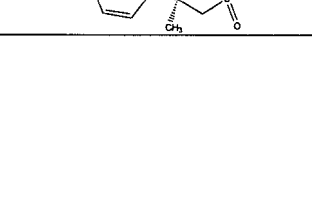
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

8



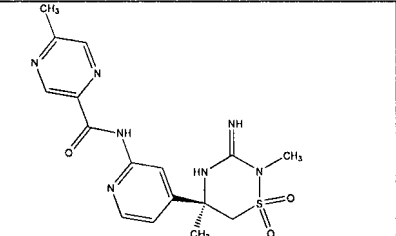
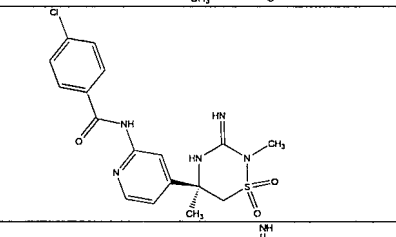
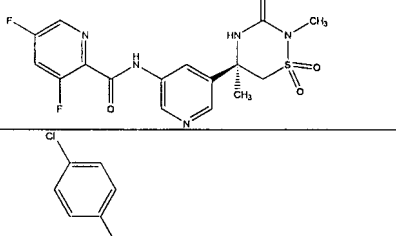
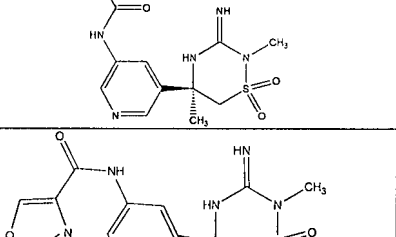
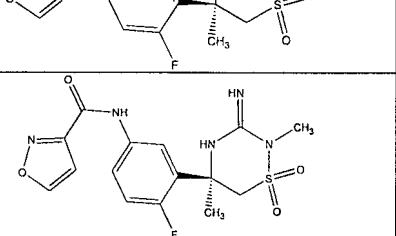
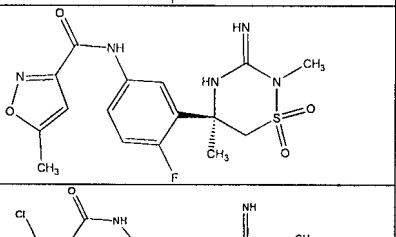
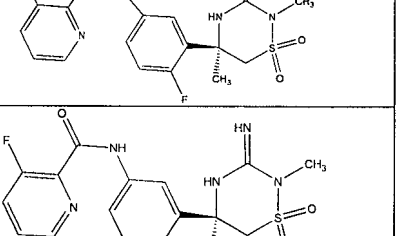
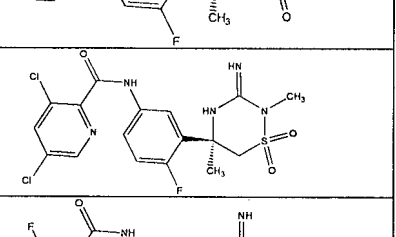
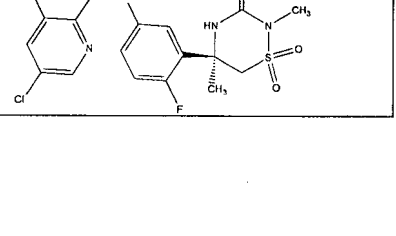
a

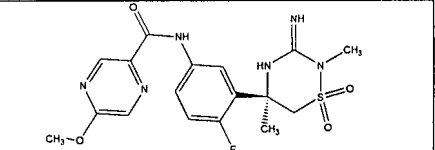
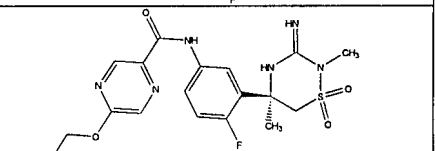
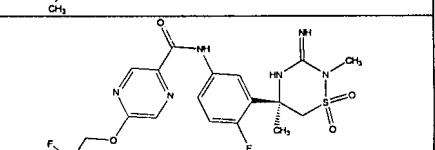
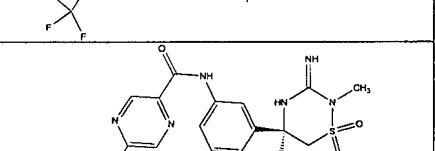
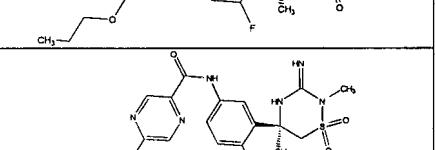
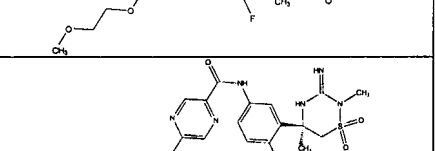
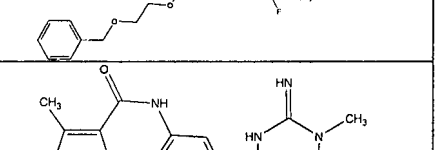
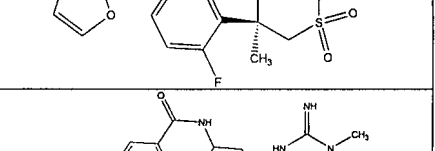
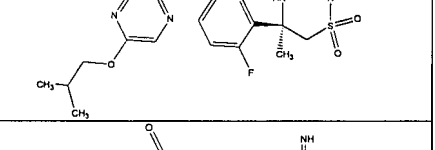
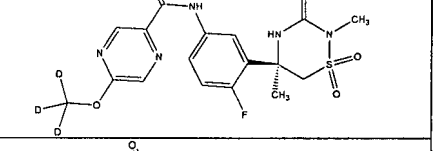
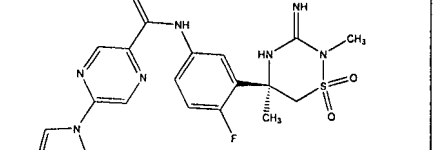
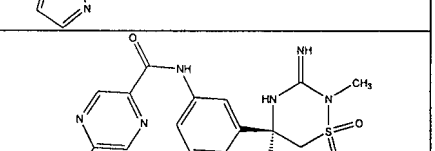
40f	
40g	
40h	
40i	
40j	
40k	
40l	
40m	
40n	

40o	
40p	
40q	
40r	
40s	
40t	
40u	
40v	
40w	

11

16

40x	
40y	
40z	
40aa	
40ab	
40ac	
40ad	
40ae	
40af	
40ag	
40ah	

40ai	
40aj	
40ak	
40al	
40a	
40an	
40ao	
40ap	
40aq	
40ar	
40as	
40at	

40au	
40av	
40aw	
40ax	
40ay	
40az	
40ba	
40bb	
40bc	
40bd	
40be	

40bf	
40bg	
40bh	
40bi	
40bj	
40bk	
40bl	
40b	

40bn	
40bo	
40bp	
40bq	
40br	
40bs	
40bt	
40bu	
40bv	
40bw	

40bx	
40by	
40bz	
40ca	
40cb	
40cc	
40cd	
40ce	
40cf	
40cg	
40ch	
40ci	

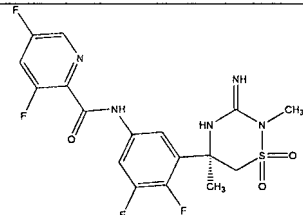
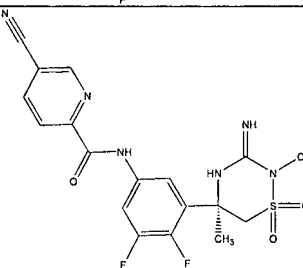
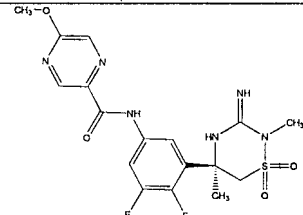
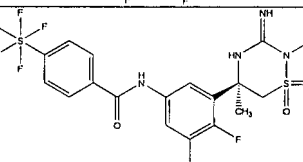
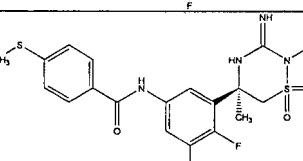
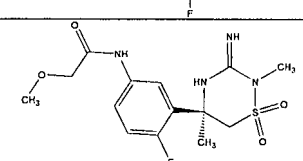
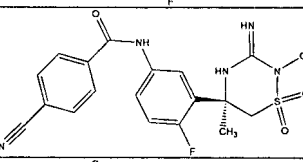
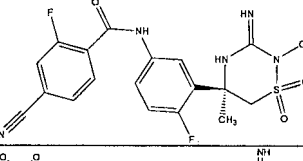
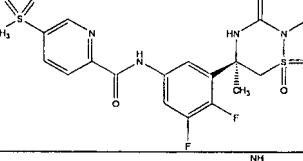
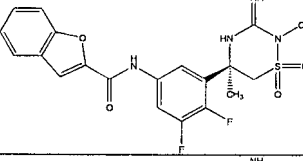
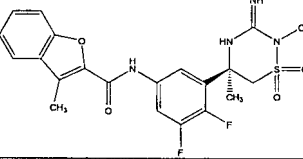
13

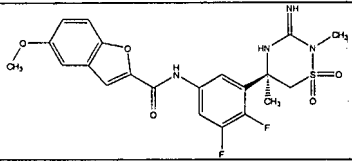
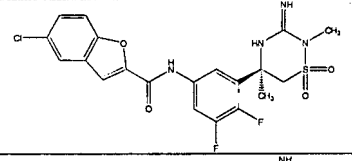
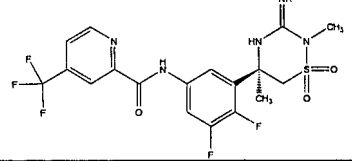
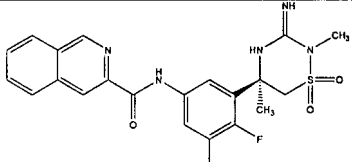
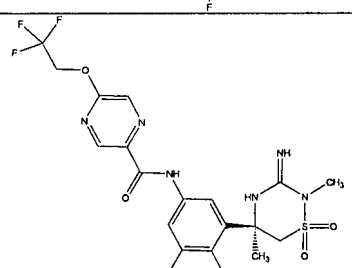
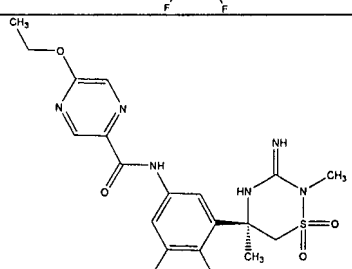
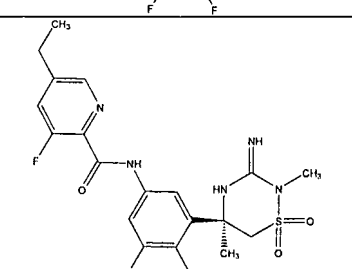
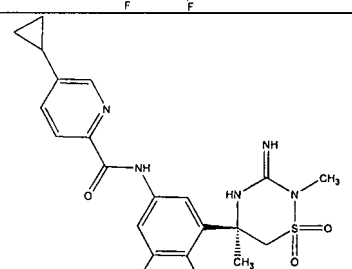
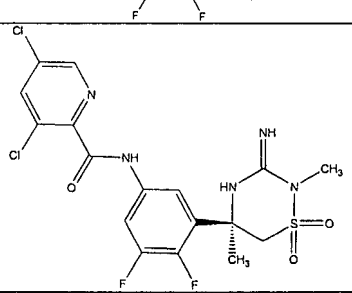
40cj	
40ck	
40cl	
40cm	
40cn	
40co	
40cp	
40eq	
40er	
40cs	
40ct	
40cu	

40cv	
40cw	
40cx	
40cy	
40cz	
40da	
40db	
40dc	
40dd	
40de	
40df	

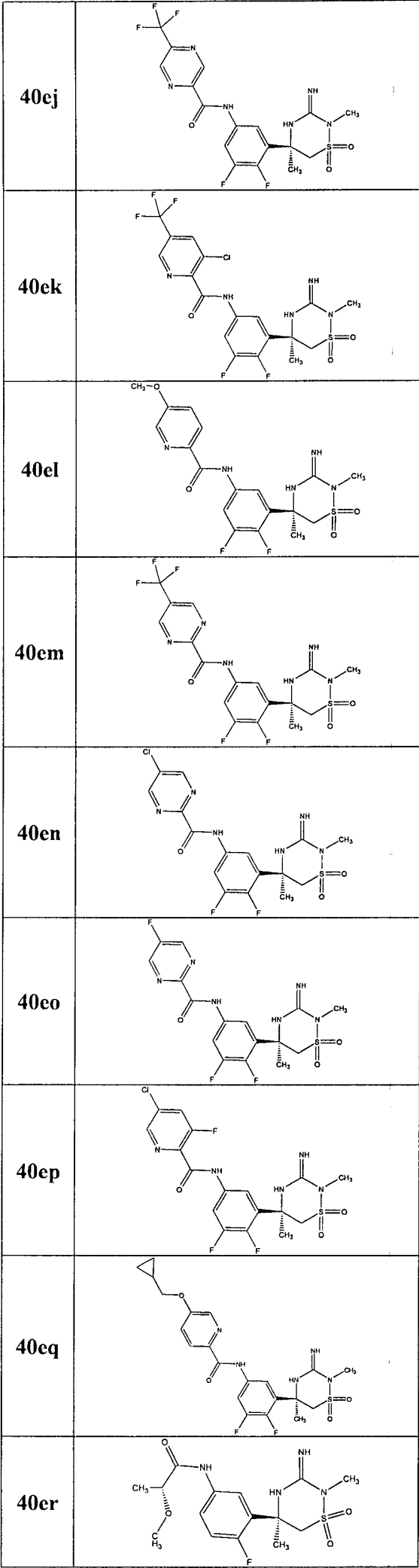
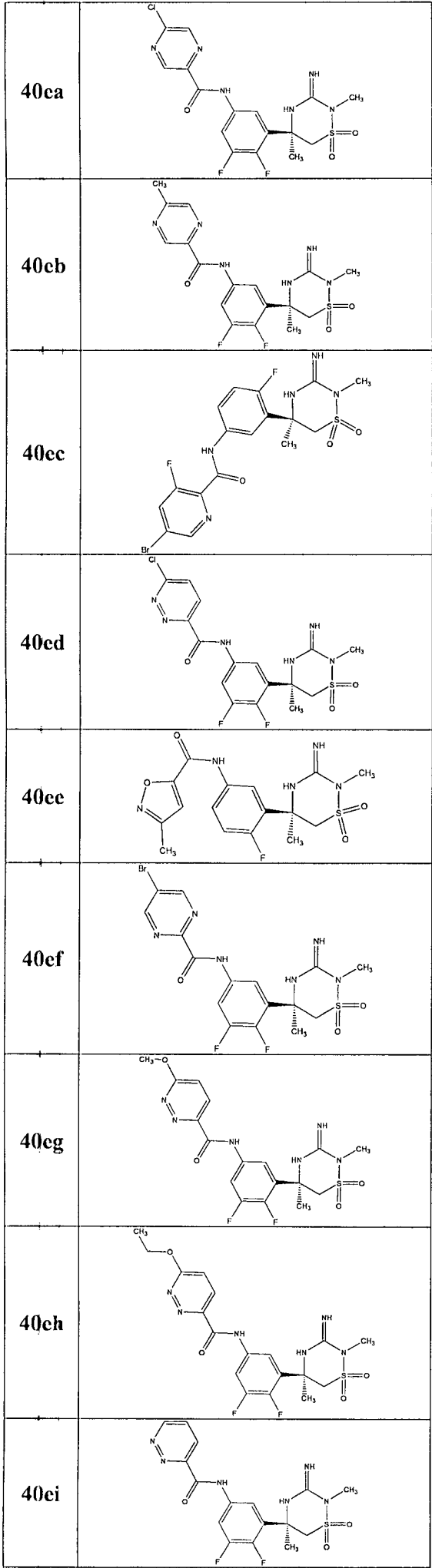
11

14

40dg	
40dh	
40di	
40dj	
40dk	
40dl	
40d	
40dn	
40do	
40dp	
40dq	

40dr	
40ds	
40dt	
40du	
40dv	
40dw	
40dx	
40dy	
40dz	

15



16

40es	
40et	
40eu	
40ev	
40ew	
40ex	
40ez	
40fa	
40fb	
40fc	
40fd	
40fe	
40ff	
40fg	
40fh	
40fi	
40fj	

17

40fk	
40fl	
40fm	
40fn	
40fo	
40fp	
40fq	
40fr	
40fs	

40ft	
40fu	
40fv	
40fw	
40fx	
40fy	
40fz	
40ga	
40gb	

10

40gc	
40gd	
40ge	
40gf	
40gg	
40gh	
40gi	
40gj	
40gk	
40gl	

40g	
40gn	
40go	
40gp	
40gq	
40gr	
40gs	
40gt	
40gu	
40gv	
40gw	
40gx	

19

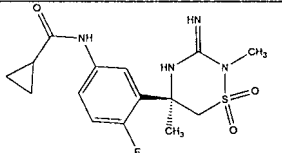
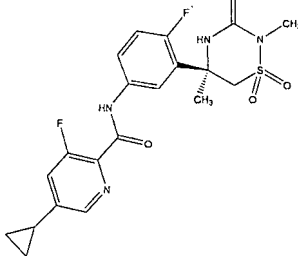
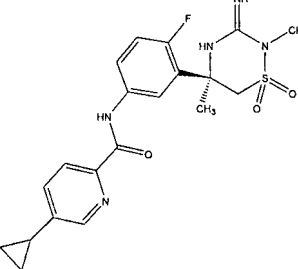
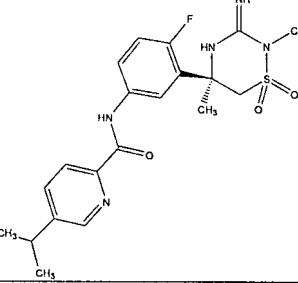
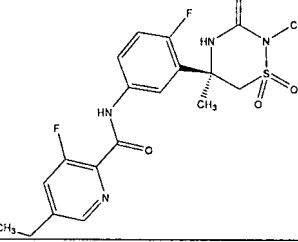
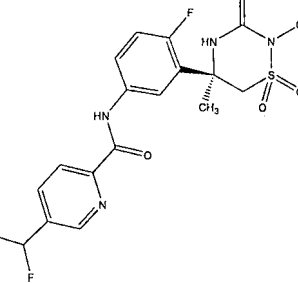
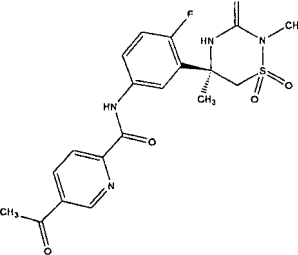
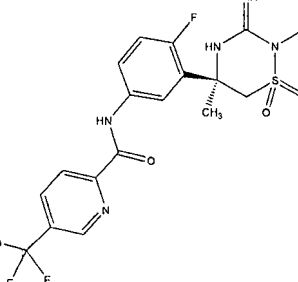
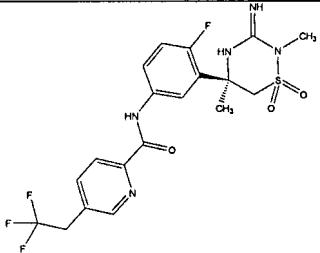
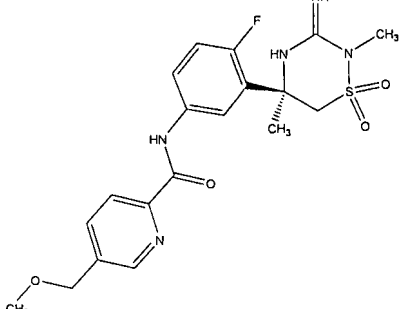
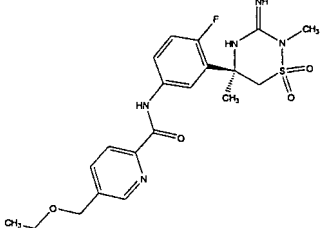
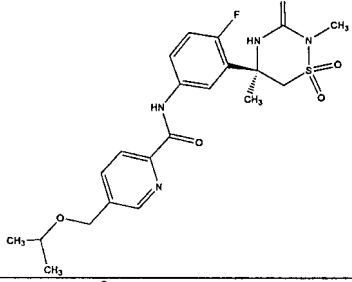
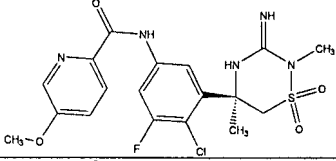
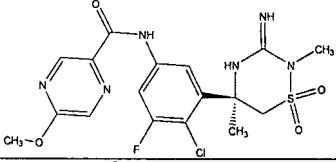
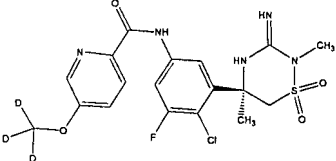
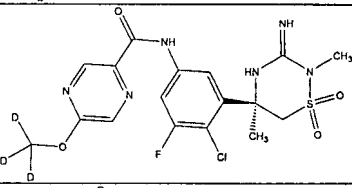
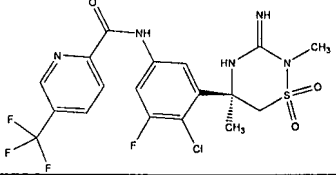
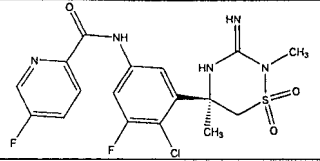
40gy	
40gz	
40ha	
40hb	
40hc	
40hd	
40he	
40hf	
40hg	
40hi	
40hj	
40hk	
40hl	

40h	
40hn	
40ho	
40hp	
40hq	
40hr	
40hs	
40ht	
40hu	

40hv	
40hw	
40hx	
40hy	
40hz	
40ia	
40ib	
40ic	
40id	
40ie	

40if	
40ih	
40ii	
40ij	
41	
41b	
41c	
41d	
41e	
41f	
42	

2

42a	
42b	
42c	
42d	
42e	
42f	
42g	
42h	
42i	
42j	
42k	
42l	
42m	
42n	
42o	
42p	
42q	
42r	

11

22

42s	
42t	
42u	
42v	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	

50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

23

61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	

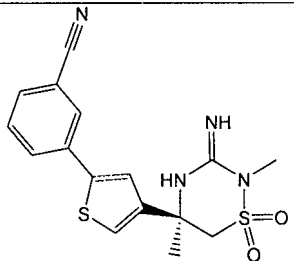
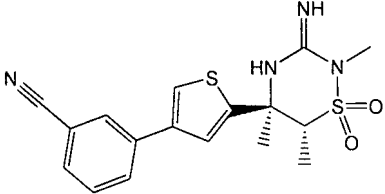
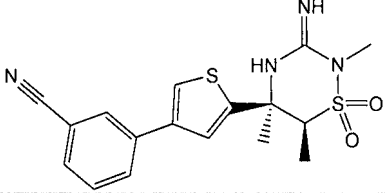
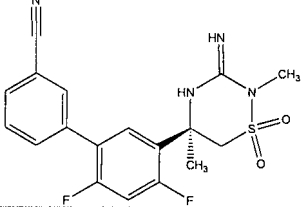
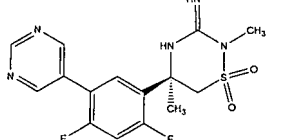
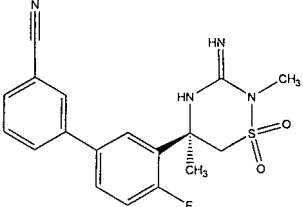
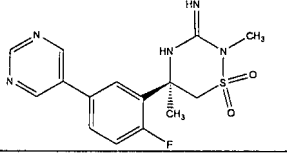
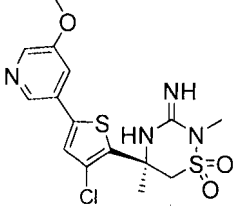
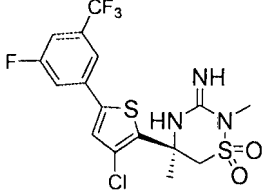
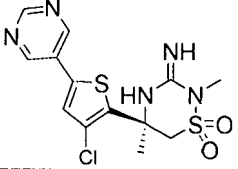
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	

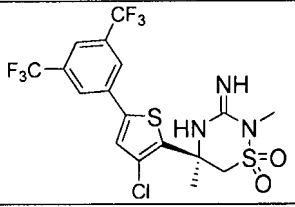
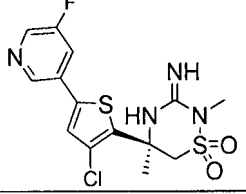
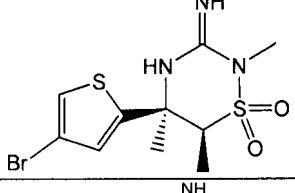
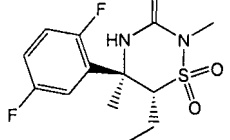
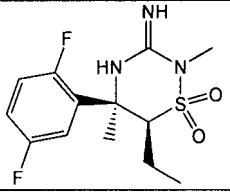
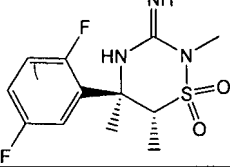
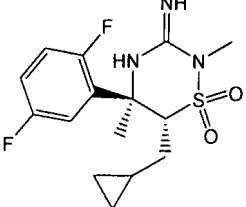
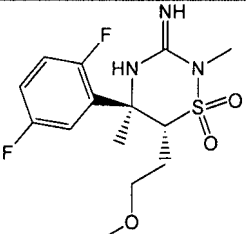
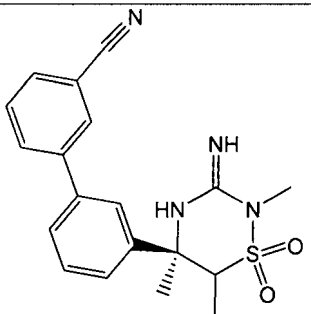
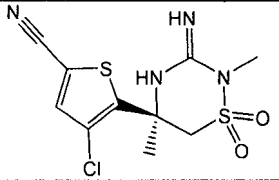
11

29

79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
90ig	
91	
92	

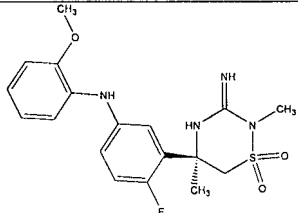
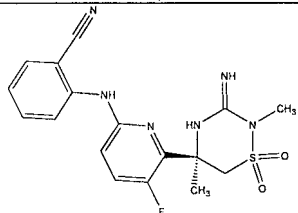
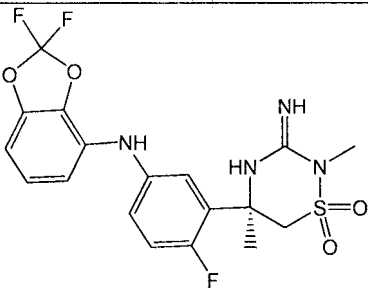
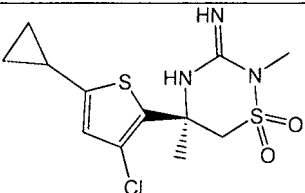
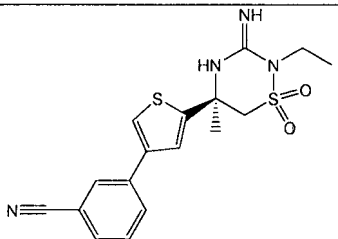
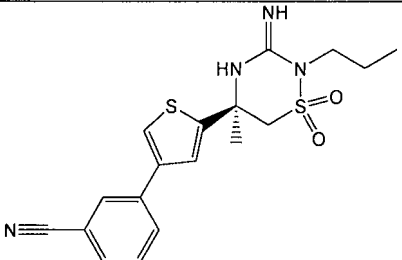
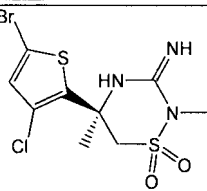
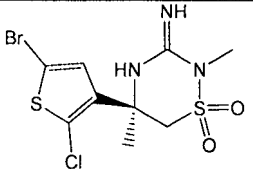
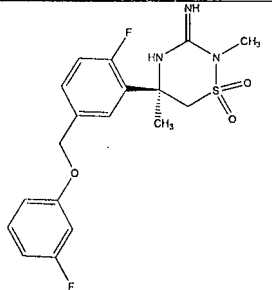
25

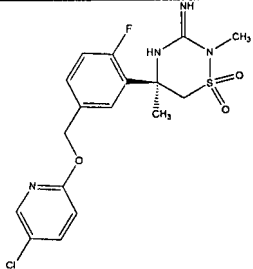
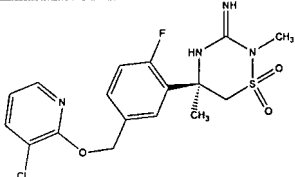
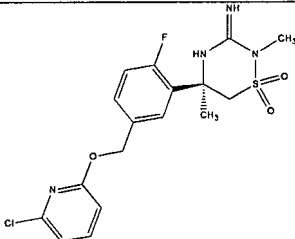
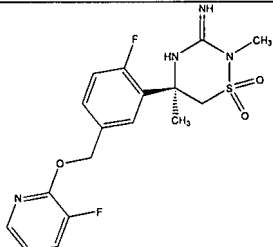
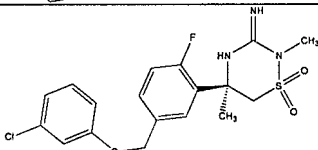
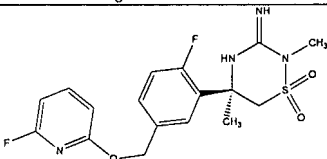
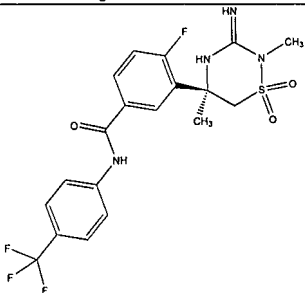
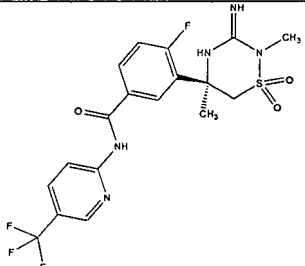
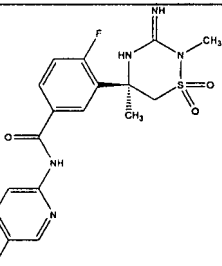
93	
94	
95	
95a	
95b	
95c	
95d	
95e	
95f	
95g	

95h	
95i	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	

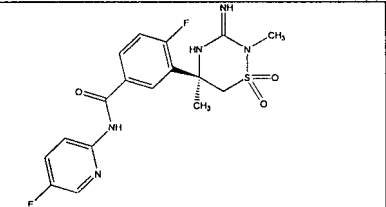
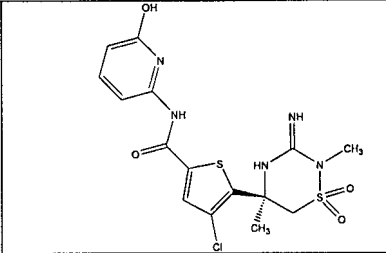
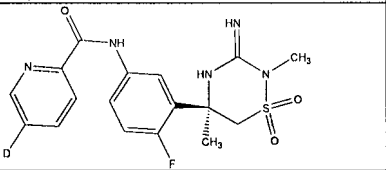
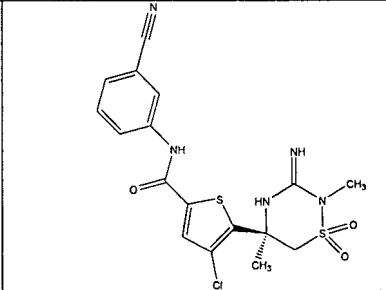
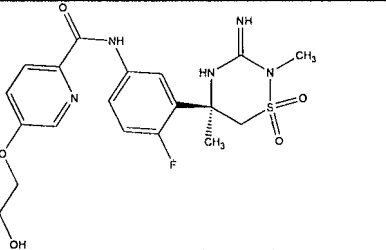
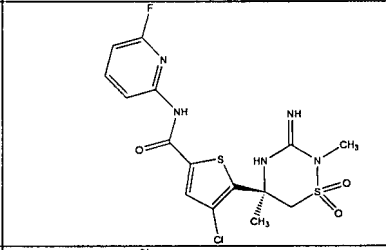
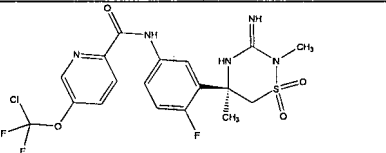
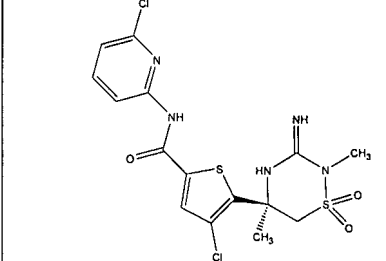
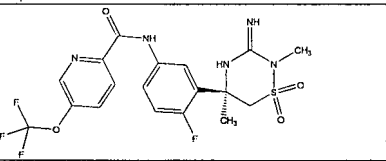
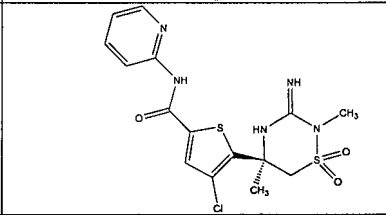
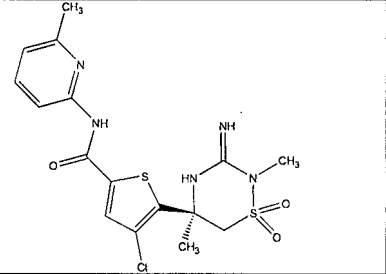
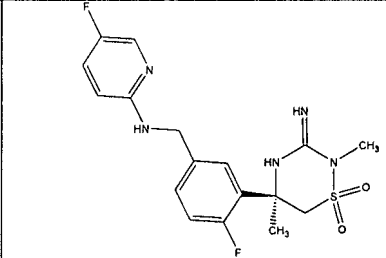
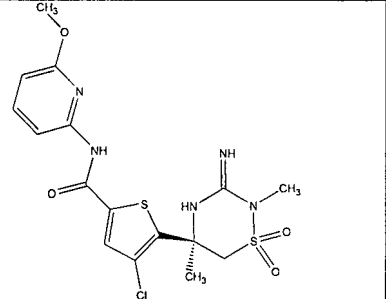
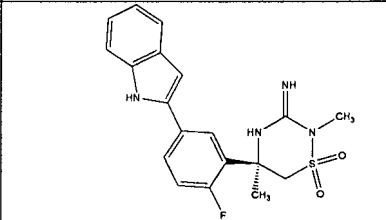
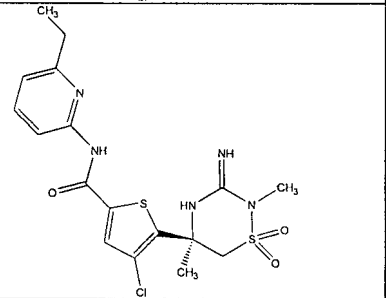
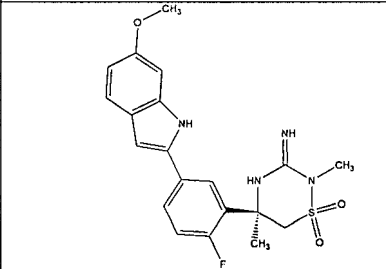
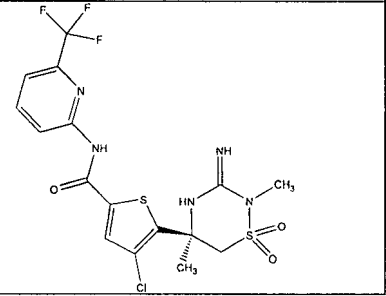
11

28

103a	
103b	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
109	

110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	

23

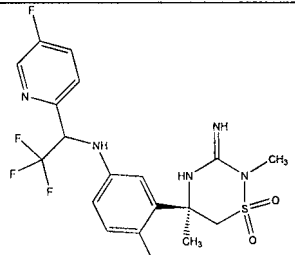
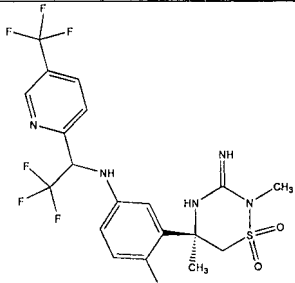
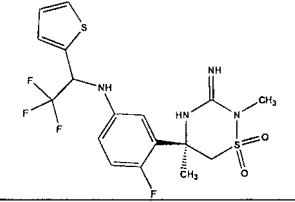
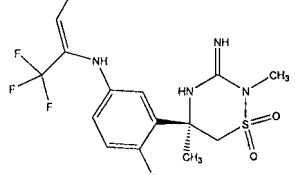
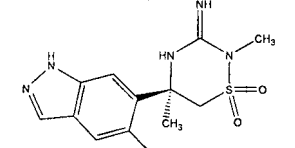
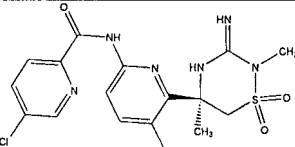
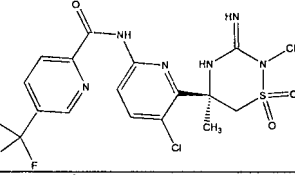
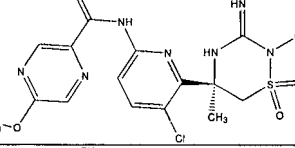
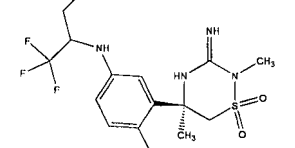
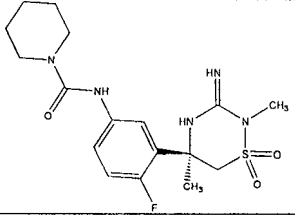
119		128	
120		129	
121		130	
122		130a	
123		130b	
124		131	
125		132	
126		133	
127			

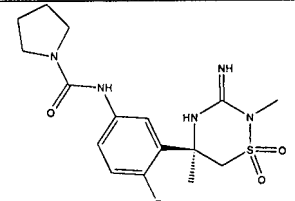
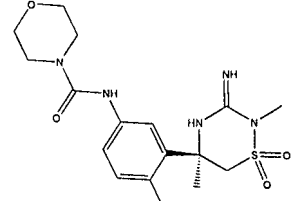
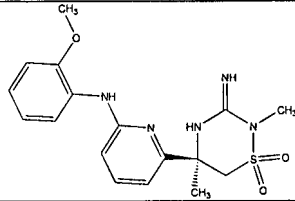
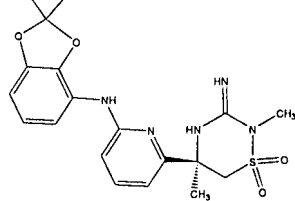
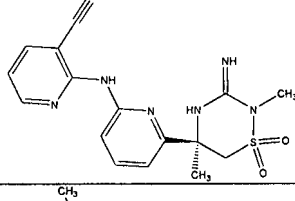
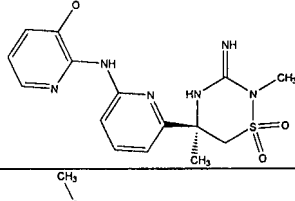
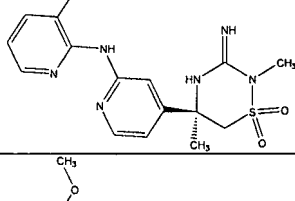
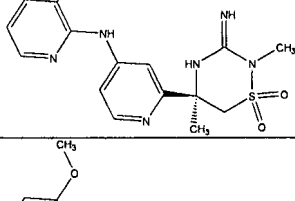
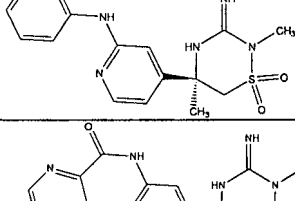
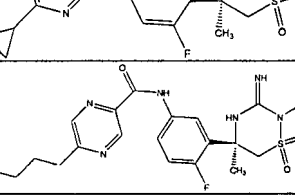
11

26

134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	

Handwritten signature

151	
152	
153	
154	
155	
156	
157	
158	
159	
160	

161a	
161b	
162	
163	
164	
165	
165	
166	
167	
168	
169	

30

170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	

181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	

3

193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	

9. Un compuesto, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, seleccionándose dicho compuesto del grupo formado por:

Ej. #	Estructura
34	
26	
25	
36	
40di	

Ej. #	Estructura
35	
173	
40ai	
40ag	
40aq	
40ax	

3

Ej. #	Estructura
40ay	
40az	
40bb	
40bc	
40bd	
40cz	
40cl	
40es	
40et	

Ej. #	Estructura
40ff	
40fg	
40fh	
40fi	
40fl	
40fn	
40fo	
40fp	



Ej. #	Estructura
40fq	
40fr	
40ge	
40gl	
40go	
40gs	

Ej. #	Estructura
40hm	
40hp	
40hr	
40ii	
42n	
42p	
174	

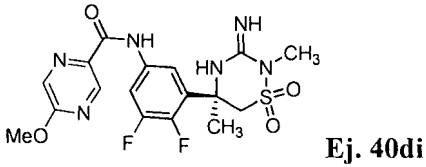
10. Un compuesto, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, seleccionándose dicho compuesto del grupo formado por:

Ej #	Estructura
44	

45	
46	
47	

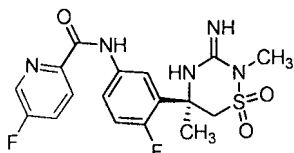
48		88	
51		89	
52		95g	
54		141	
55		144	
66		145	
80		200	
82			
87			

11. Un compuesto, o su tautómero, o una farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o de dicho tautómero, teniendo dicho compuesto una estructura:



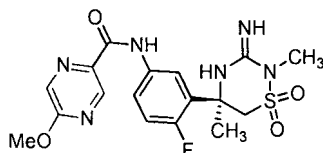


12. Un compuesto, o su tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o de dicho tautómero, teniendo dicho compuesto una estructura:



Ej. 25

13. Un compuesto, o su tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable de dicho compuesto o de dicho tautómero, teniendo dicho compuesto una estructura:



Ej. 40ai

14. Una composición farmacéutica que comprende por lo menos un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1-13, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un portador o diluyente farmacéuticamente aceptable.

15. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1-13, o un tautómero del mismo, o un estereoisómero de dicho compuesto o dicho tautómero, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, junto con por lo menos un agente terapéutico adicional, y un portador o diluyente farmacéuticamente aceptable.

16. Una composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 15, donde dicho por lo menos un agente terapéutico adicional es por lo menos un agente seleccionado entre: agonistas m_1 ; antagonistas m_2 ; inhibidores de colinesterasa; galantamina; rivastigmina; antagonistas del receptor de N-metil-D-aspartato; combinaciones de inhibidores de colinesterasa y antagonistas del receptor de N-metil-D-aspartato; moduladores de gamma secretasa; inhibidores de gamma secretasa; agentes antiinflamatorios no esteroideos; agentes antiinflamatorios que pueden reducir la neuroinflamación; anticuerpos antiamiloides; vitamina E; agonistas del receptor de acetilcolina nicotínicos; agonistas inversos del receptor CB1; antagonistas del receptor CB1; antibióticos; secretagogos de la hormona de crecimiento; antagonistas de histamina H3; agonistas de AMPA; inhibidores de PDE4; agonistas inversos de GABA_A; inhibidores de la agregación amiloide; inhibidores de glicógeno sintasa quinaasa beta; promotores de la actividad de alfa secretasa; inhibidores de PDE-10; inhibidores de la quinaasa Tau; inhibidores de la agregación de Tau; inhibidores de RAGE; vacuna anti-Abeta; ligandos de APP; agentes que regulan ascendientemente la insulina, agentes reductores de colesterol; inhibidores de la absorción de colesterol; combinaciones de inhibidores de HMG-CoA reductasa e inhibidores de la absorción de colesterol; fibratos; combinaciones de fibratos y agentes reductores de colesterol y/o inhibidores de la absorción de colesterol; agonistas de receptores nicotínicos; niacina; combinaciones de niacina e inhibidores de la absorción de colesterol y/o agentes reductores

36

de colesterol; agonistas de LXR; mímicos de LRP; antagonistas de receptores H3; inhibidores de histona desacetilasa; inhibidores de hsp90; agonistas de 5-HT4; antagonistas de receptores 5-HT6; moduladores o antagonistas de receptores mGluR1; moduladores o antagonistas de receptores mGluR5; antagonistas de mGluR2/3; antagonistas de receptor EP2 de prostaglandina; inhibidores de PAI-1; agentes que pueden inducir el flujo de Abeta; compuesto atenuador de proteína de metal; moduladores de GPR3; y antihistaminas.

37

ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se eliminaron las Reivindicaciones 17-19

11