



No. 10-000580- 00008-0000

Fecha: 2011-08-09 16:40:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 44

ón

FORMULARIO UNICO DE CORRE

1

SOLICITUD DE

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación de una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY

Dirección: Route 206 and Province Line Road Princeton, New
Jersey 08543-4000 (US)

Nacionalidad o Domicilio: Estados Unidos de América

Lugar de Constitución: Estados Unidos de América

Teléfono:

Fax:

E-Mail

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: ALVARO CORREA ORDOÑEZ

Dirección: Avenida 82 No.10-62 Piso 6o.

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: office.bogota@bakermckenzie.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

4

Numero de expediente

10 000.580

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Presentamos nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 21 reivindicaciones, en el cual se han realizado algunas
modificaciones, las cuales no afectan el objetivo de la invención y precisan el alcance de la misma.

6

Comprobante de Pago No. 11-0064163 – 11-0039375 – 11-0046221

Fecha 01-07-11 / 27-04 -11 / 16-05-11

7

Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE ALVARO CORREA ORDOÑEZ

FIRMA

C.C. 79.143.366

T.P. 20.281

Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta pagina.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0064163

Bogotá D.C., Julio 01 de 2011 - 14:27:42

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325065742	01/07/2011	95.266.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN LA CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00

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

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-000580- -00008-0000

Fecha: 2011-08-09 16:40:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 44

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

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

Julio 1 de 2011 - 14:42:43

2011/0063

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0039375

Bogotá D.C., Abril 27 de 2011 - 16:44:39

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	353909463	27/04/2011	72.475.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1641 S.DISTINTIVO INSCRIPCION AFECTACION (CB.NOMBRE, DOMICIL)	289.000.00	289.000.00
				\$289.000.00

SON: **DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-000580- -00008-0000

Fecha: 2011-08-09 16:40:46 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 44

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

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

Abril 27 de 2011 - 16:44:49

2011/007

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

-/-



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0046221

Bogotá D.C., Mayo 16 de 2011 - 07:37:16

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE

NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	182258694	13/05/2011	56.320.000.00

*** Conceptos Pagados ***

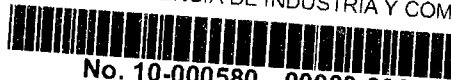
CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
150005-01-09	OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	8.000.00	8.000.00
				\$8.000.00

SON: **OCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

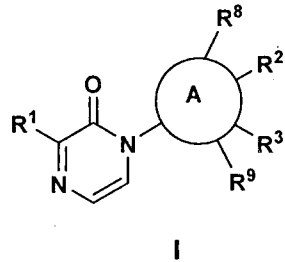


No. 10-000580-00008-0000

Fecha: 2011-08-09 16:40:46 Dep: 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 44

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de formula I

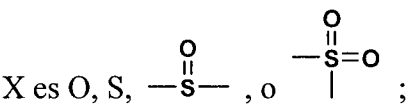


5 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, incluyendo solvatos de los mismos y todos los estereoisómeros de los mismos,

caracterizado porque

10 $\textcircled{\text{A}}$ es un anillo fenileno o un anillo heteroarilo el cual contiene uno o dos átomos de nitrógeno o un átomo de oxígeno;

R^1 es Z-Y-X-, donde



Y es un enlace, cicloalquilo de 3 a 6 miembros, o una cadena alquileno; y

15 Z es arilo o heteroarilo, cada uno de los cuales está sin sustituir o sustituido con 1, 2 o 3 de amino, halo, alquilo C_{1-6} , alquilamino C_{1-3} , di-alquilamino C_{1-3} , alcoxi C_{1-3} , tioalquilo C_{1-3} , trifluoroalcoxi C_{1-3} , trifluorometilo, cicloalquilo, cicloalcoxi, o heteroarilo;

R^2 es -E-G(J)_m, donde m es un entero de 1 a 3;

20 E es O, S o un enlace;

G es alquilo C_{1-8} , fenilalquilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, alquilocicloalquilo, cicloalcoxi, alquilocicloalcoxi, o cicloalcoxialquilo, y

cada J es independientemente hidrógeno, hidroxilo, CN, $\text{--SO}_2\text{R}^7$, --SR^7 , --SOR^7 , alquilo C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} , CF_3 , $\text{CF}_3\text{O--}$, --COOR^5 , o $\text{--CO-NR}^{5a}\text{R}^6$, donde

25

6

donde cada uno de R^{5a} y R^6 se selecciona independientemente entre el grupo constituido por H, alquilo C_{1-3} y cicloalquilo, o R^{5a} y R^6 tomados juntos pueden ser propanodiilo, butanodiilo o pentanodiilo con el átomo de N al que están unidos para formar una amina cíclica de 4, 5 ó 6 miembros que puede estar opcionalmente

5 sustituida; con alquilo C_{1-8} , alcoxi C_{1-8} , hidroxilo, CF_3 , o CF_3O ;

R^5 es H, alquilo C_{1-6} , o cicloalquilo; y

R^7 es alquilo C_{1-8} ;

R^3 es alquilo C_{1-6} , cicloalquilo, alcoxi C_{1-6} , halógeno, hidrógeno, -S- alquilo C_{1-6} , CN, CF_3O , o CF_3 ;

10 donde R^2 y R^3 pueden tomarse juntos para formar un anillo de 5 a 7 miembros que está saturado o parcialmente insaturado y puede incluir opcionalmente un heteroátomo E que es O o 0, 1 ó 2 átomos de N, donde el anillo está sustituido con uno o dos grupos -O-G-(J)_m, donde al menos un J es OH, y que puede estar

15 opcionalmente sustituido con otros sustituyentes seleccionados de F, Br, Cl o I o CF_3 , alquilo, alcoxi, arilo, ariloxi, aril(arilo) o diarilo, arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, hidroxil, hidroxialquilo, acilo, alcanóilo, heteroarilo, heteroariloxi, cicloheteroalquilo, arilheteroarilo, arilalcoxycarbonilo, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, ariloxiarilo, alquilamido, alcanoilamino, arilcarbonilamino, nitro, ciano, tiol,

20 haloalquilo, trihaloalquilo y alquiltio o seleccionado de hidrógeno, halo, haloalquilo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, alquenilo, trifluorometilo, trifluorometoxi, alquinilo, cicloalquil-alquilo, cicloheteroalquilo, cicloheteroalquilalquilo, arilo, heteroarilo, arilalquilo, ariloxi, ariloxialquilo, arilalcoxi, alcoxycarbonilo, arilcarbonilo, arilalquenilo, aminocarbonilarilo, ariltio, arilsulfinilo, arilazo,

25 heteroarilalquilo, heteroarilalquenilo, heteroarilheteroarilo, heteroariloxi, hidroxil, nitro, ciano, tiol, alquiltio, ariltio, heteroariltio, ariltioalquilo, alcoxiariltio,

7

alquilcarbonilo, arilcarbonilo, alquilaminocarbonilo, arilaminocarbonilo, alcoxycarbonilo, aminocarbonilo, alquilcarboniloxi, arilcarboniloxi, alquilcarbonilamino, arilcarbonilamino, arilsulfinilo, arilsulfinilalquilo, arilsulfonilamino y arilsulfonaminocarbonilo ; y

5 cada uno de R⁸ y R⁹ es independientemente hidrógeno, halógeno o alquilo C₁₋₈;

con la condición de que cuando $\textcircled{\text{A}}$ es un grupo fenileno, E-G y R³ no sean grupos alcoxi C₁₋₈ no sustituidos iguales, y cuando G es alquilo C₁₋₈ y J es H, R³ no sea hidrógeno; y donde; alquilo y alcoxi pueden estar sustituidos con 1 a 4 sustituyentes, seleccionados de F, Br, Cl, o I o CF₃, alquilo, alcoxi, arilo, ariloxi, aril(arilo) o diarilo,

10 arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, cicloalquenilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, hidroxil, hidroxialquilo, acilo, alcanóilo, heteroarilo, heteroariloxi, cicloheteroalquilo, arilheteroarilo, arilalcóxicarbonilo, heteroarilalquilo, heteroarilalcóxi, ariloxialquilo, ariloxiarilo, alquilamido, alcanóilamino, arilcarbonilamino, nitro, ciano, tiol, haloalquilo, trihaloalquilo y

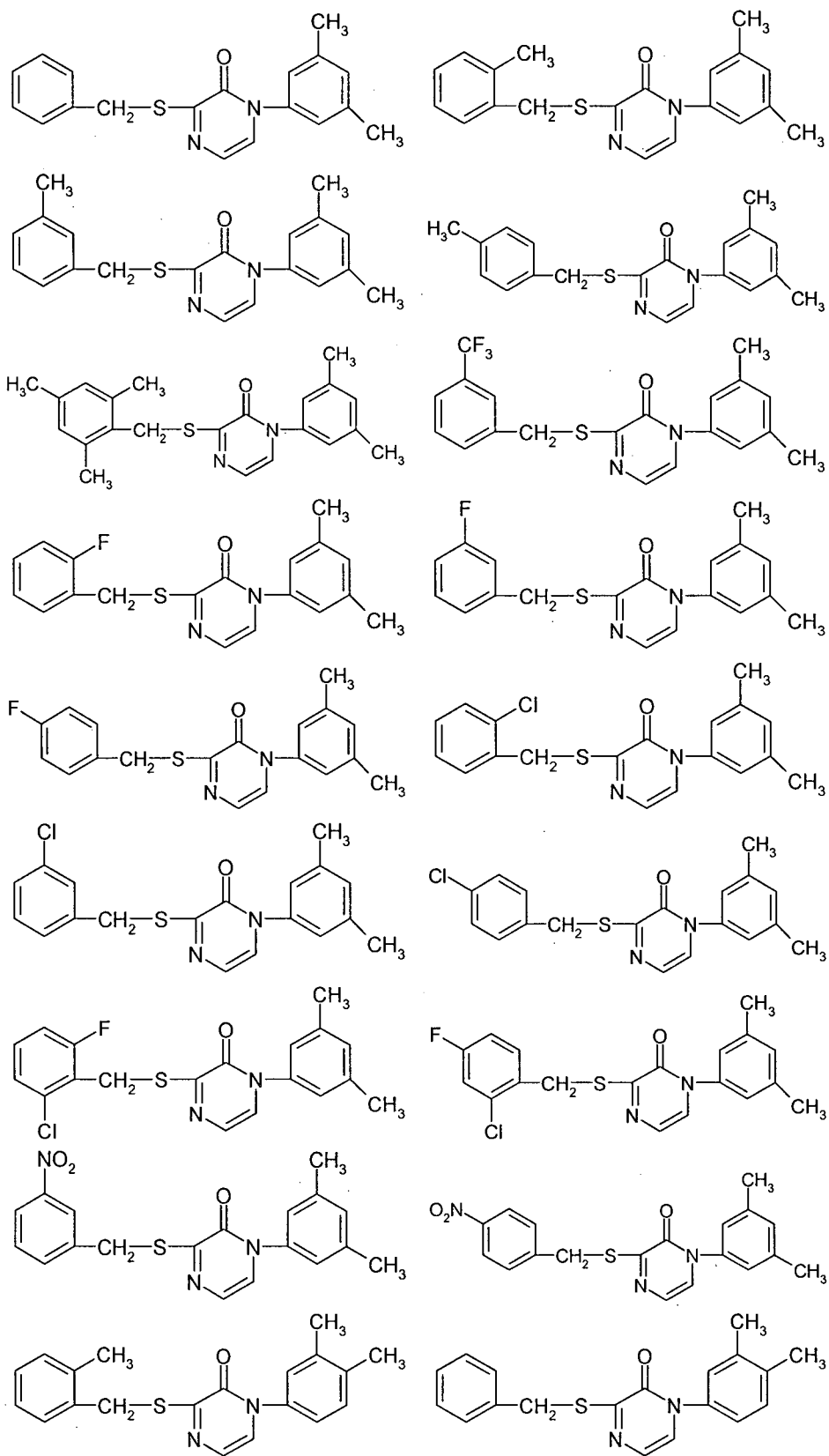
15 alquiltio; y

cicloalquilo y cicloalcoxi pueden estar sustituidos con 1 a 4 sustituyentes seleccionados de halógeno, alquilo, alcoxi, hidroxil, arilo, ariloxi, arilalquilo, cicloalquilo, alquilamido, alcanóilamino, oxo, acilo, arilcarbonilamino, nitro, ciano, tiol, alquiltio, y cualquiera de los sustituyentes indicados aquí para "alquilo";

20 donde uno más hidroxilos de los compuestos de la fórmula I pueden formar éteres o ésteres de profármaco,

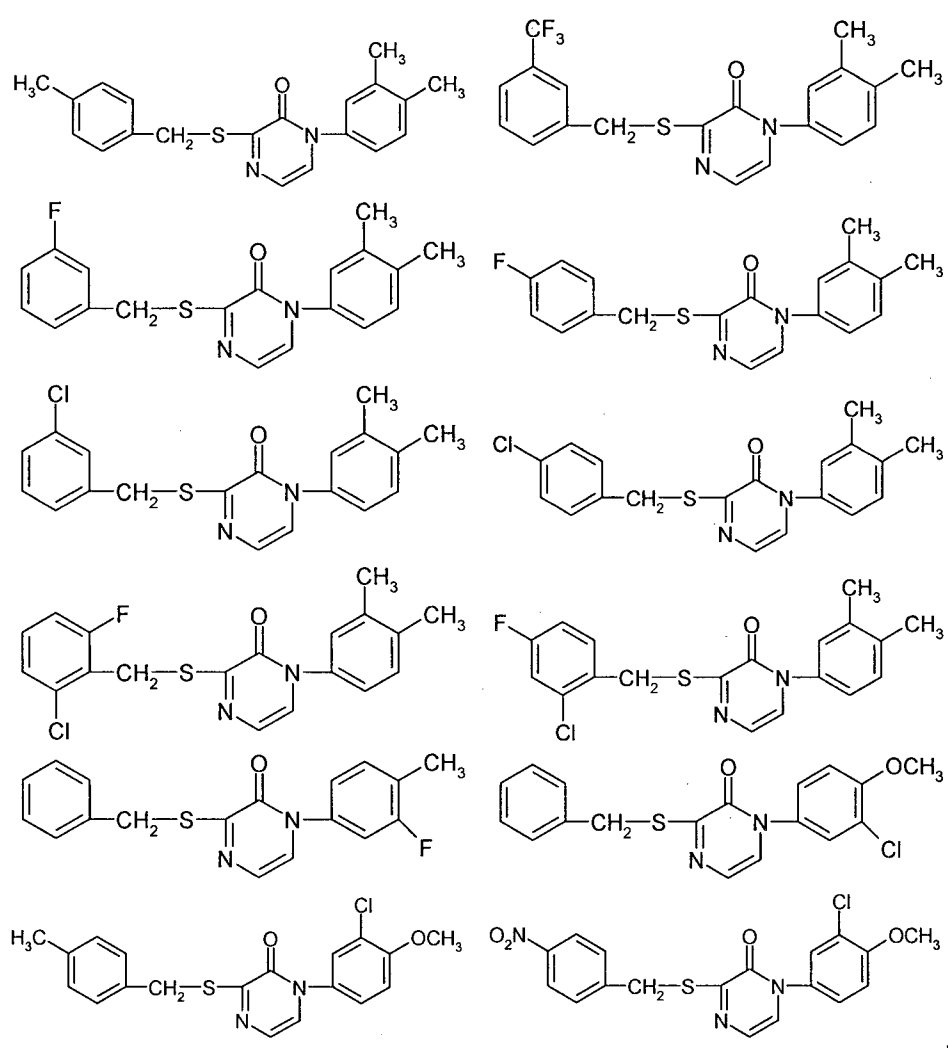
con la condición que los siguientes compuestos estén excluidos:

5

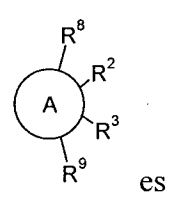


10

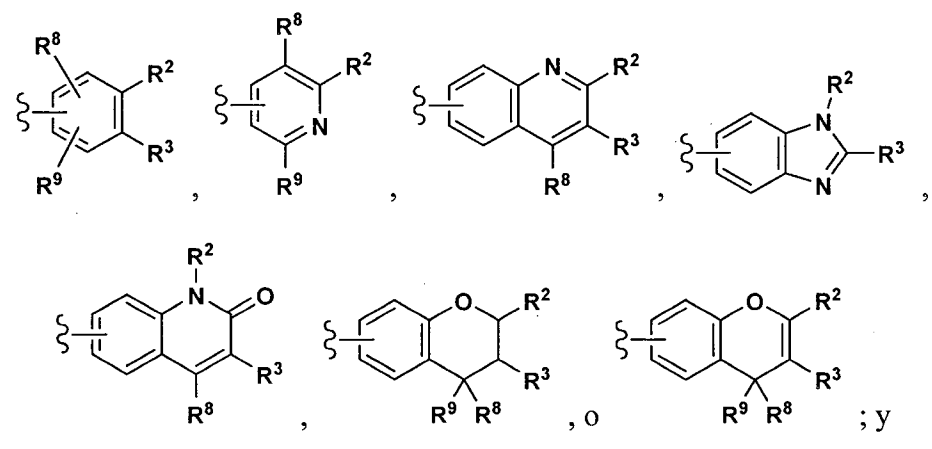
4



5



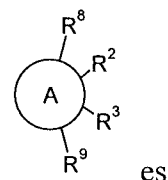
2. El compuesto o sal de la reivindicación 1 donde es



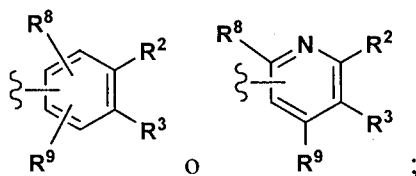
10

$R^2, R^3, R^8,$ y R^9 son como se definieron en la reivindicación 1.

3. El compuesto o sal de la reivindicación 1 donde



es



R², R³, R⁸, y R⁹ son como se definieron en la reivindicación 1.

5

4. El compuesto o sal de la reivindicación 3 donde

R¹ es Z-Y-X-, donde

X es O o S;

Y es un enlace o una cadena alquilenos de 1 a 3 átomos de carbono; y

10 Z es un fenilo sin sustituir o sustituido o heteroarilo sin sustituir o sustituido;

R² es -E-G-J;

E es O o S;

G es alquilo C₁₋₈ o alquilcicloalquilo;

15 J es H, OH, SO₂R⁷, alquilo C₁₋₈, alcoxi C₁₋₈, o CF₃;

R³ es alquilo C₁₋₆, alcoxi C₁₋₆, H, o halo;

R⁷ se define como en la reivindicación 1;

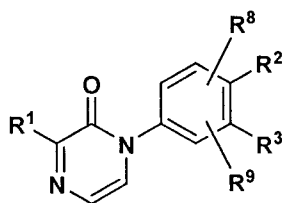
R⁸ es H o metilo; y

R⁹ es H o metilo.

20

5. El compuesto o sal de la reivindicación 3 o 4 donde X es O.

6. El compuesto o sal de la reivindicación 1 que tiene la estructura



IA

donde R^1 , R^2 , R^3 , R^8 , y R^9 son como se definieron en la reivindicación 1.

7. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 donde X
5 es O y $\textcircled{A}$ es fenileno.

8. El compuesto o sal de cualquiera de la reivindicaciones 1 a 4 y 6 donde
X es S y $\textcircled{A}$ es fenileno.

10 9. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8 donde Y
es un enlace.

10. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 donde Z
es fenilo sin sustituir o sustituido.
15

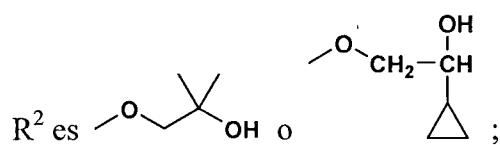
11. El compuesto o sal de cualquiera de las reividnicaciones 1 a 9 donde Z
es naftilo, piridinilo, piridimidinilo, pirazinilo, bencimidazolilo, benzotiazolilo o
benzoxazolilo, cada uno puede estar sin sustituir o sustituido.

20 12. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 donde,
 R^2 es $-E-G-(J)_m$ donde E, G, J y m son como se definieron en la reivindicación 1.

13. El compuesto o sal de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12, donde
 R^3 es alcoxi C_1-C_3 o alquilo C_{1-3} .
25

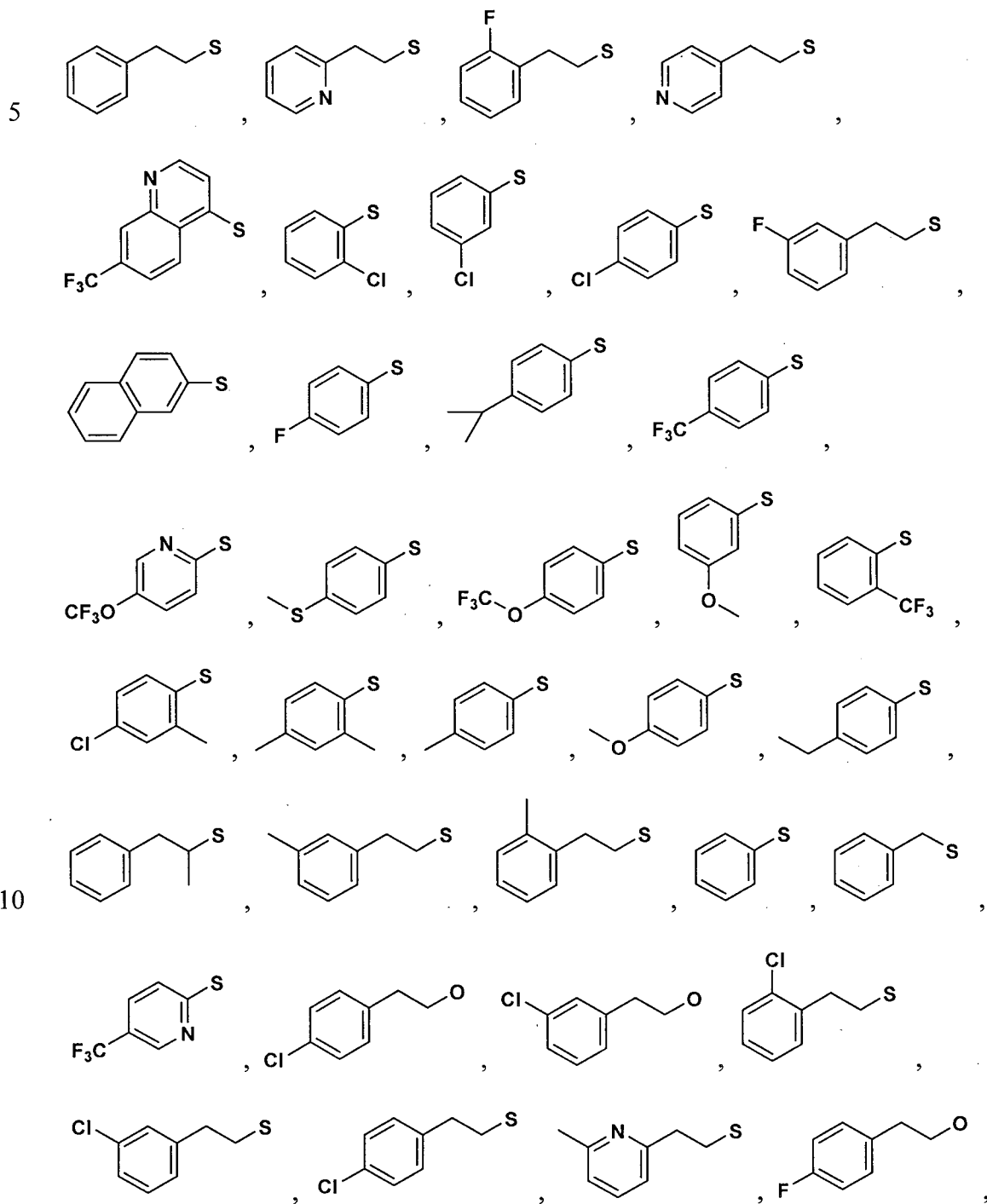
14. El compuesto de la reivindicación 7 donde

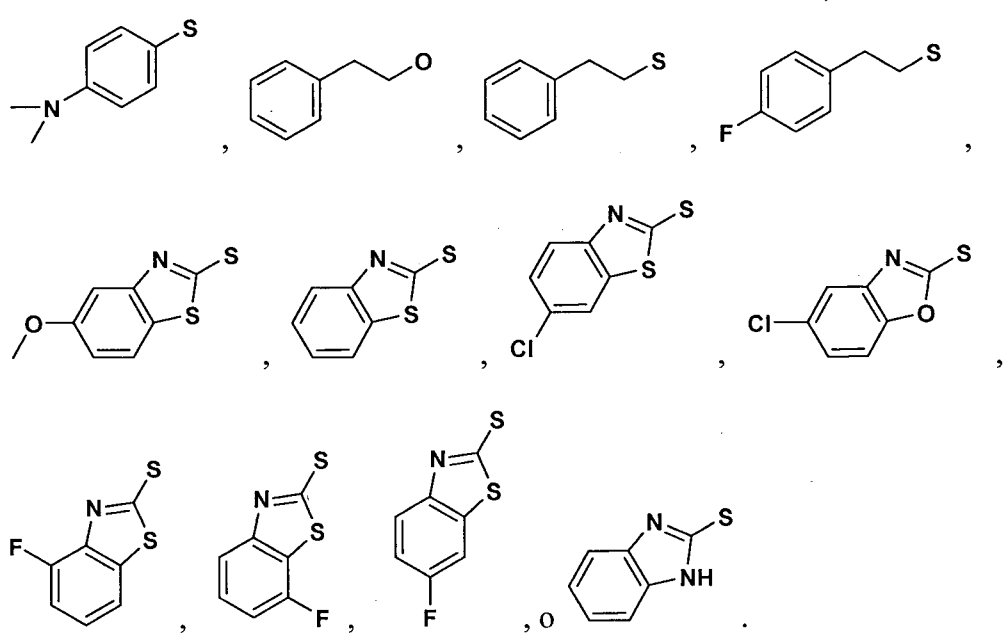
(A) es un fenileno;



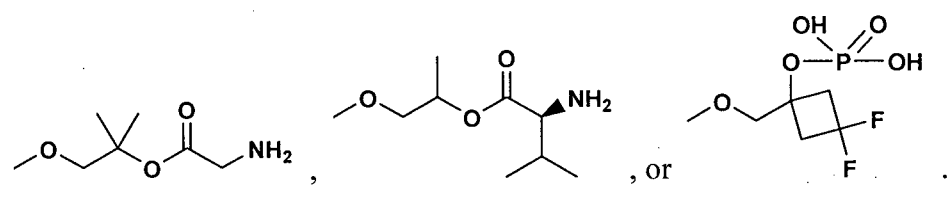
R^3 es metoxi o metilo; y

R^1 se selecciona del grupo que consiste de:

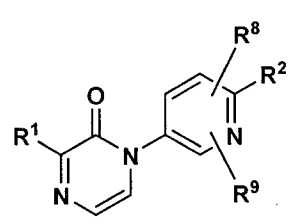




5 15. El compuesto o sal de la reivindicación 1 en forma de un éster de profármaco, donde R² es



16. Un compuesto o sal de la reivindicación 1 con la estructura



IB

10

donde
R¹ es Z-Y-X- donde

X es S,

Y es una cadena alquileo de 1 a 3 átomos de carbono o un enlace,

15

Z es heteroarilo o fenilo, cada uno de Z está opcionalmente sustituido con CF₃, CF₃O, o halo;

R² es -E-G-J donde

E es O,

G es alquilo C₁₋₈ o alquilcicloalquilo, y

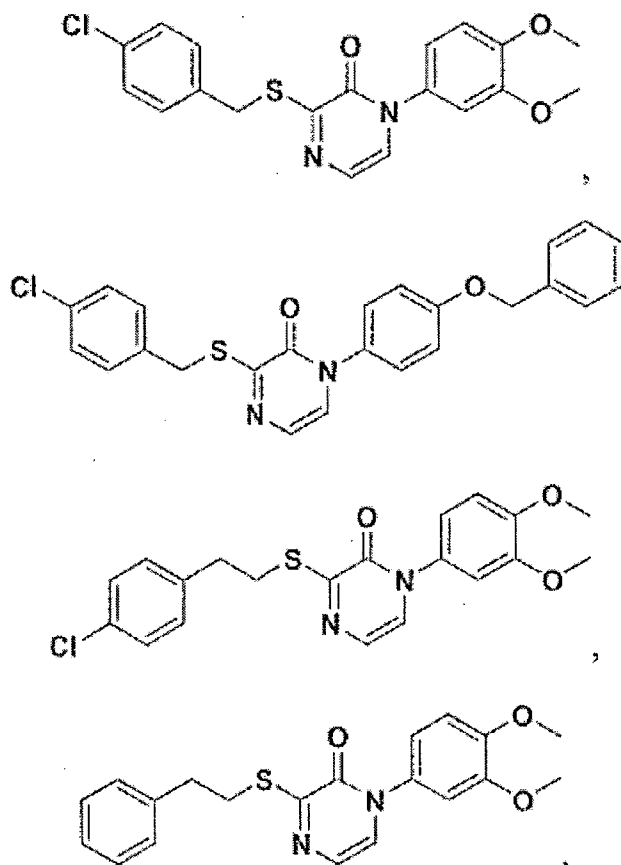
J es OH;

R⁸ es H o alquilo; y

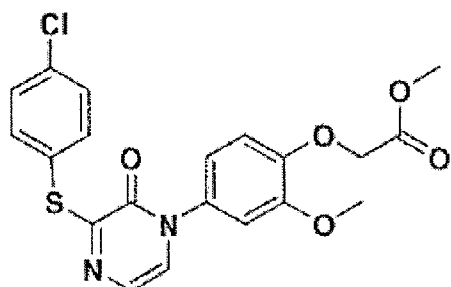
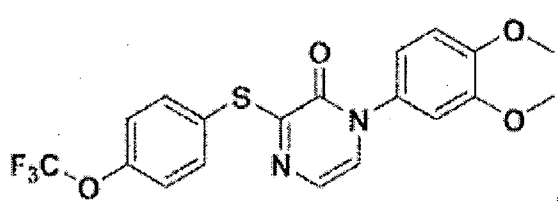
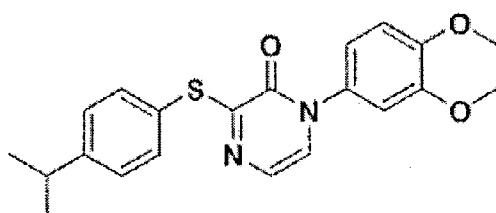
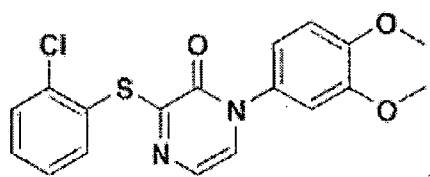
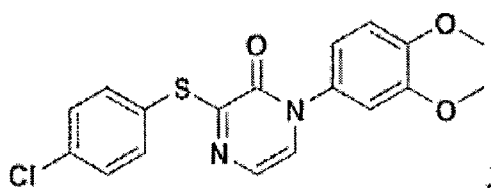
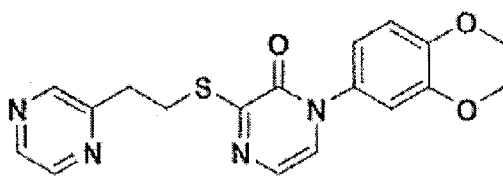
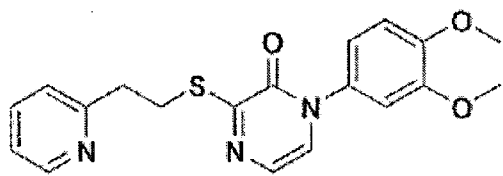
R⁹ es H.

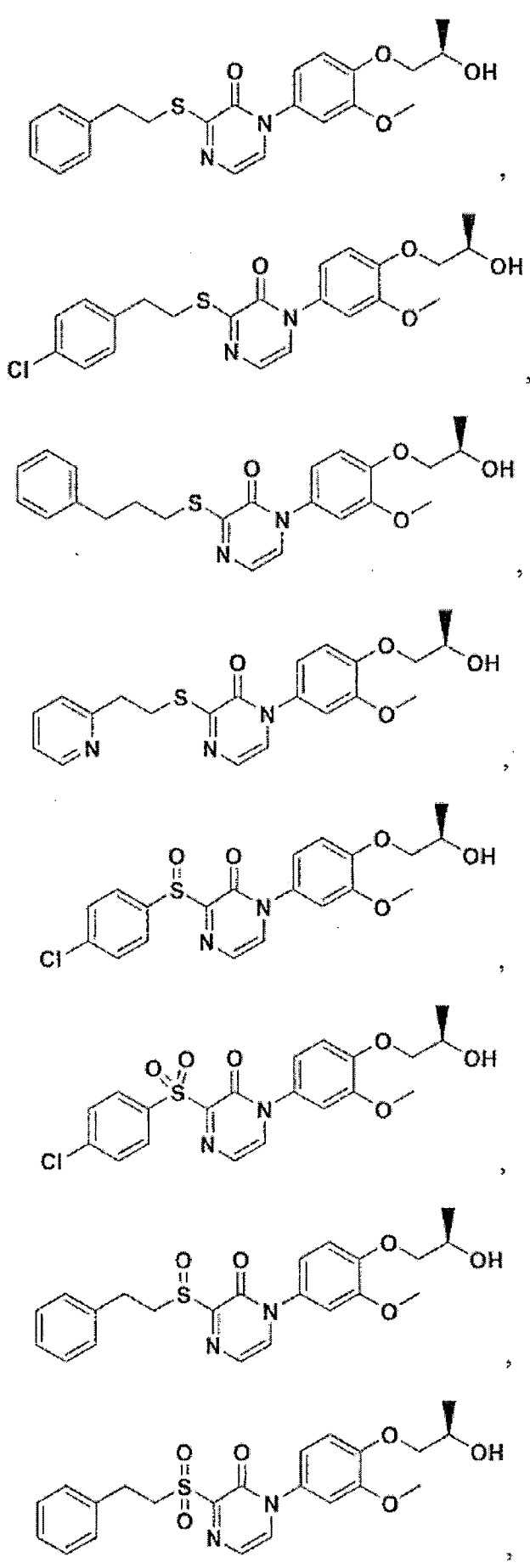
5

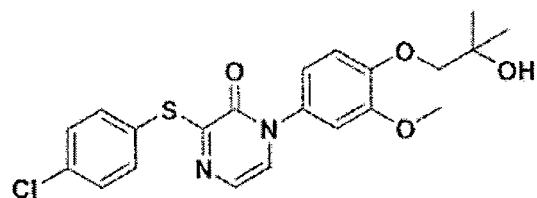
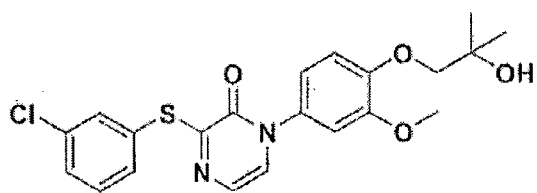
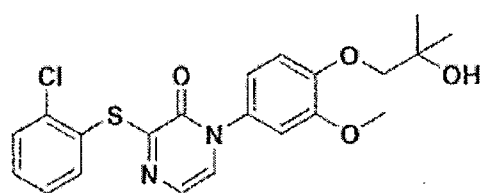
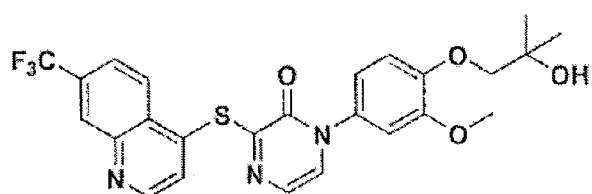
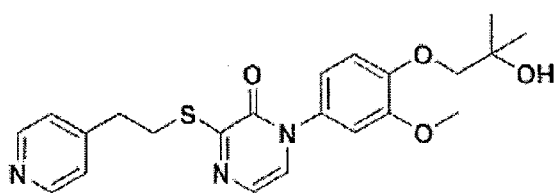
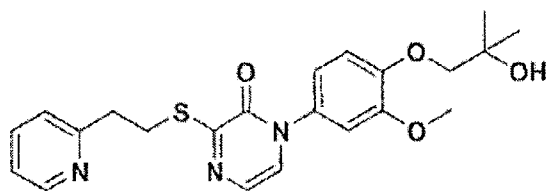
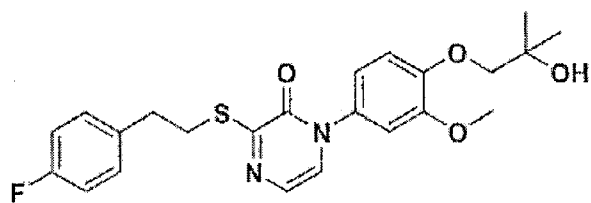
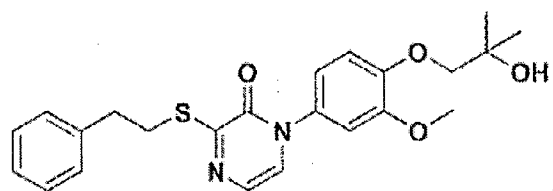
17. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado del grupo que consiste de:

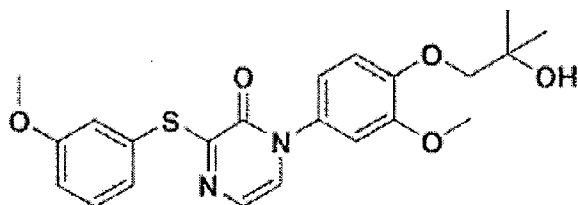
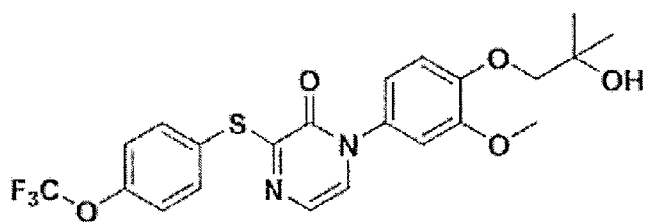
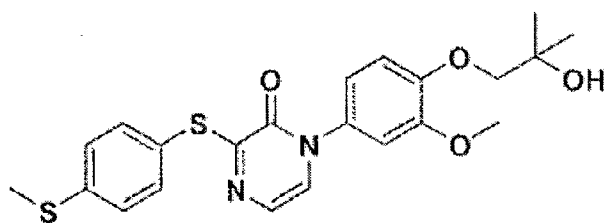
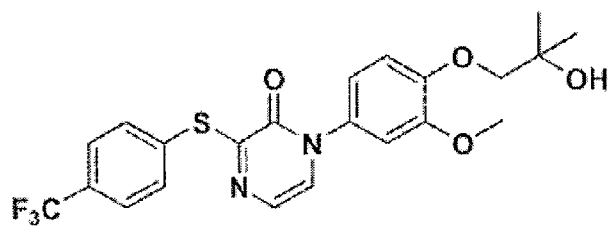
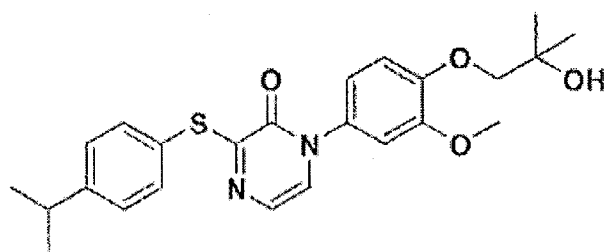
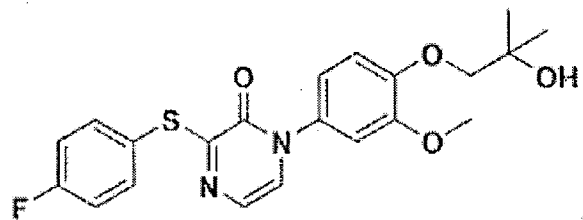
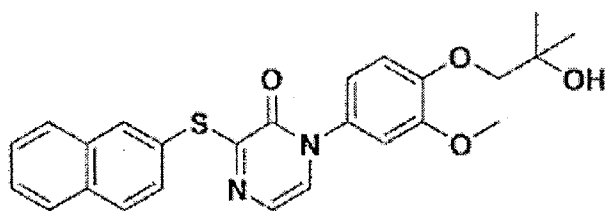


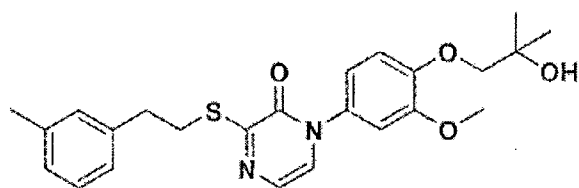
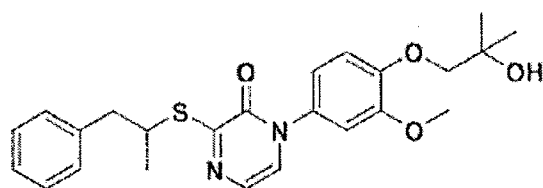
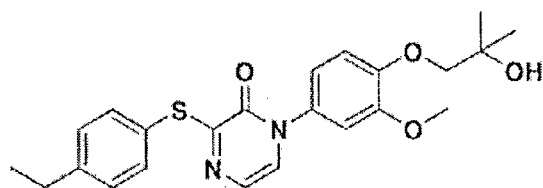
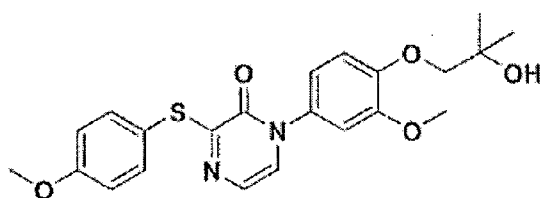
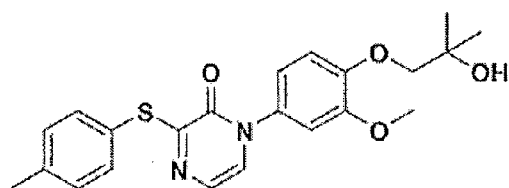
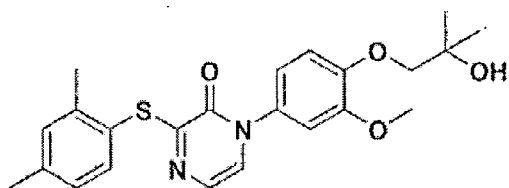
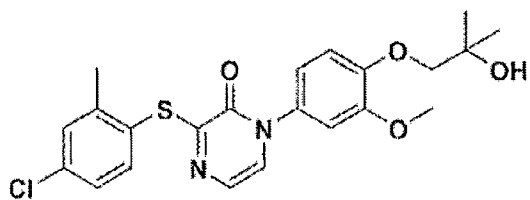
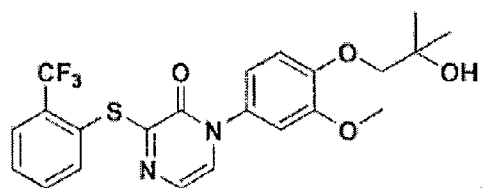
10

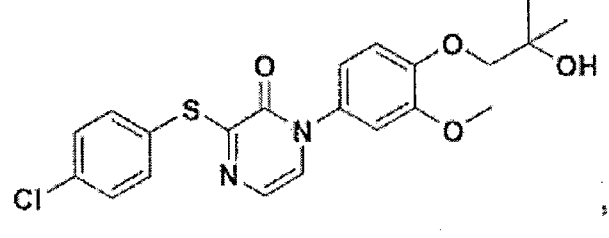
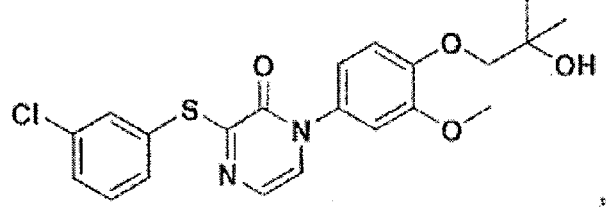
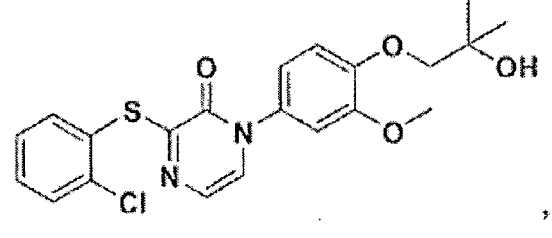
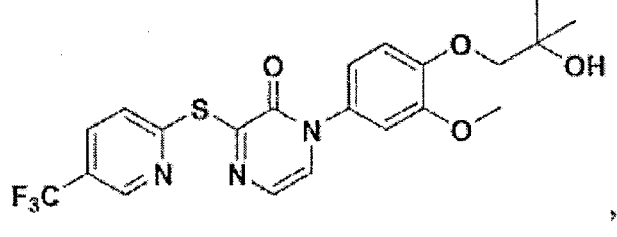
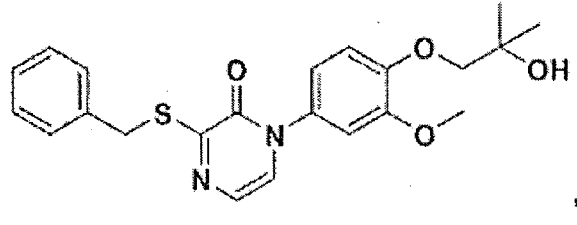
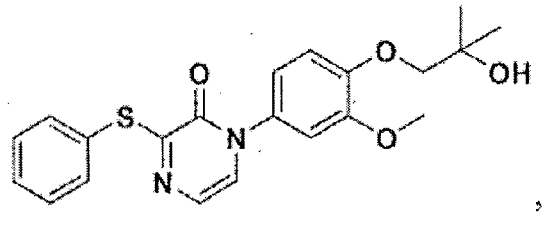
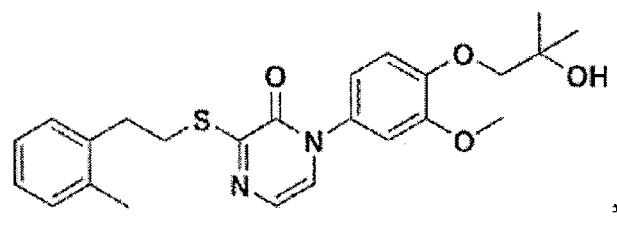


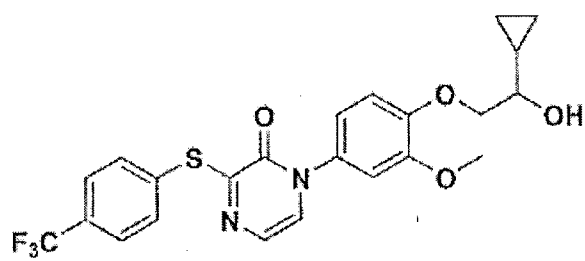
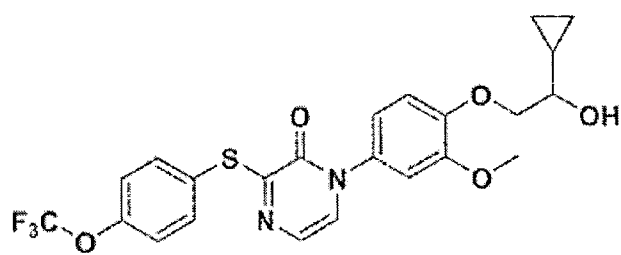
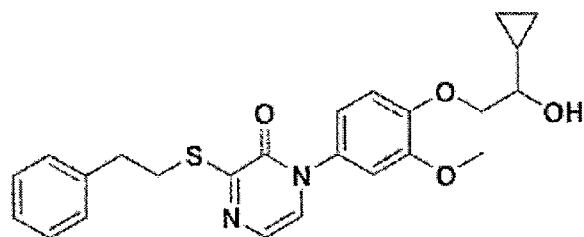
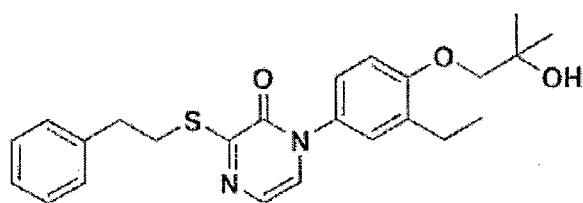
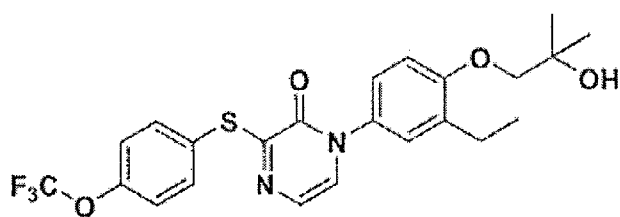
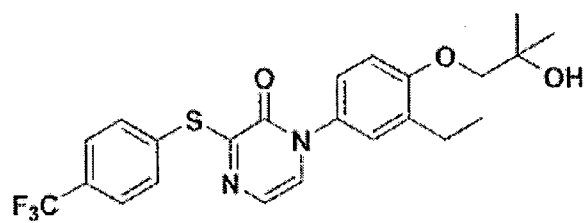
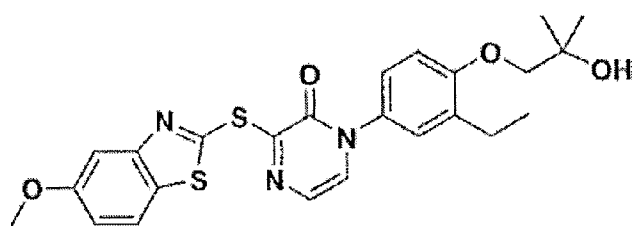


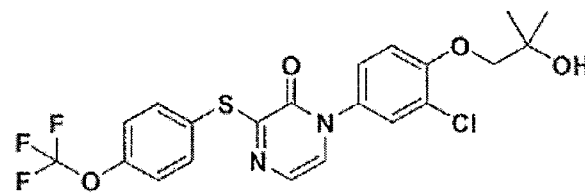
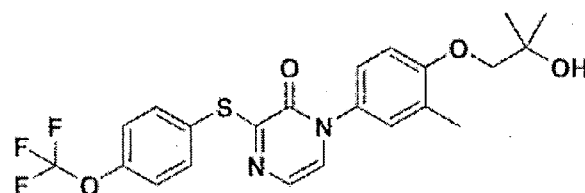
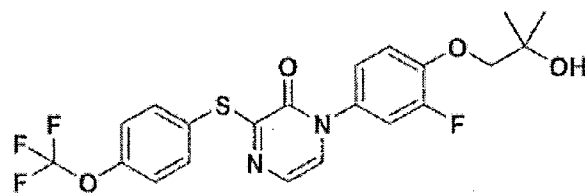
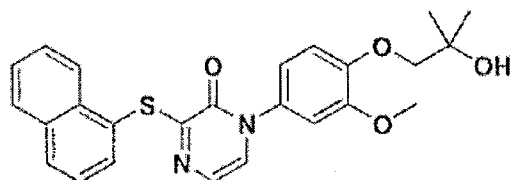
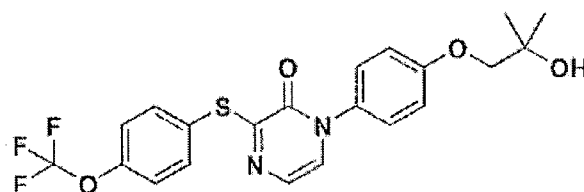
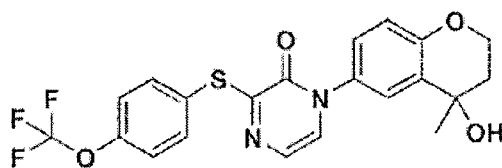
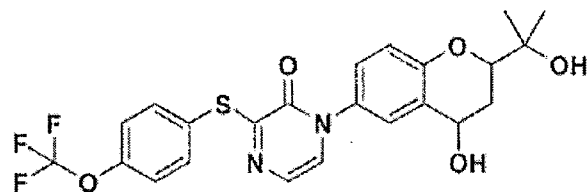
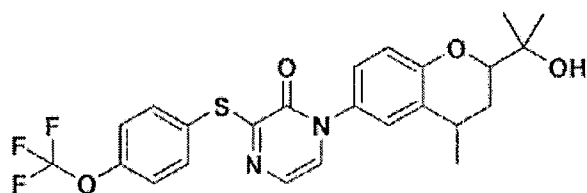


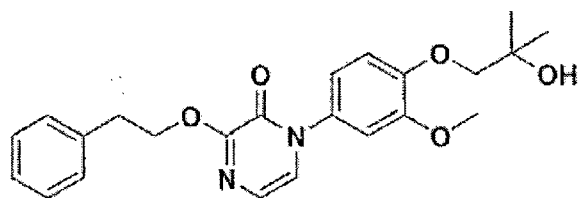
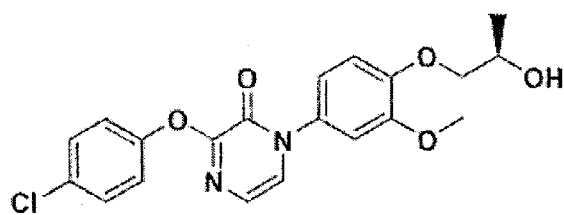
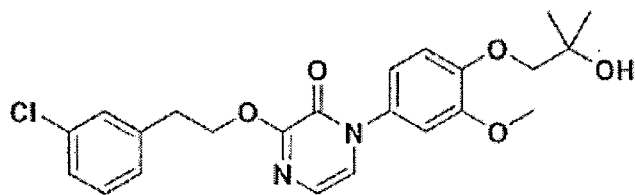
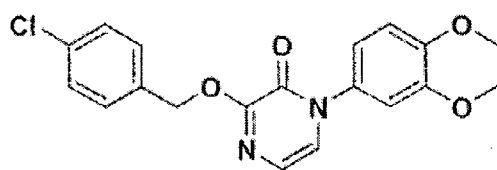
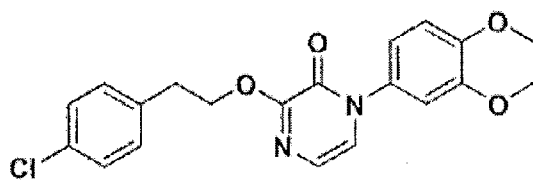
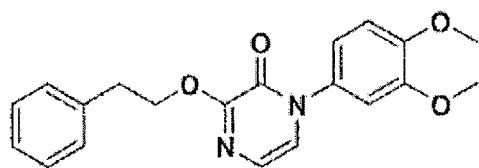
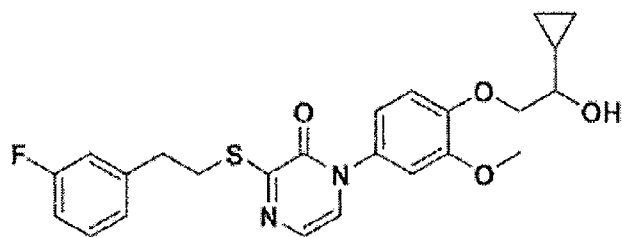
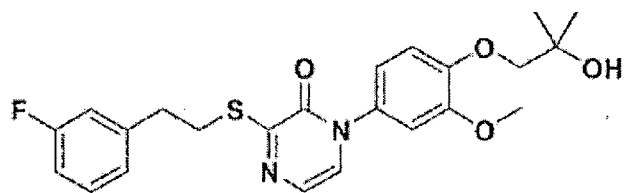


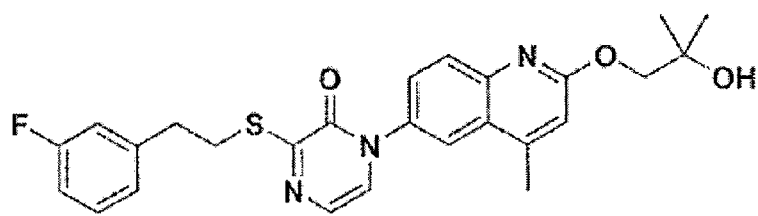
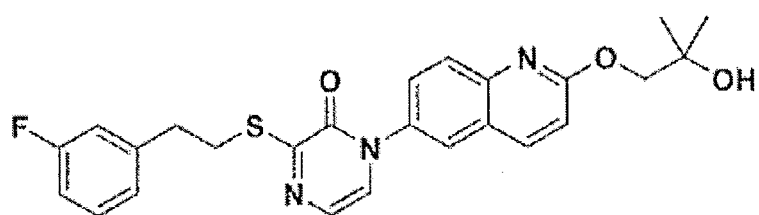
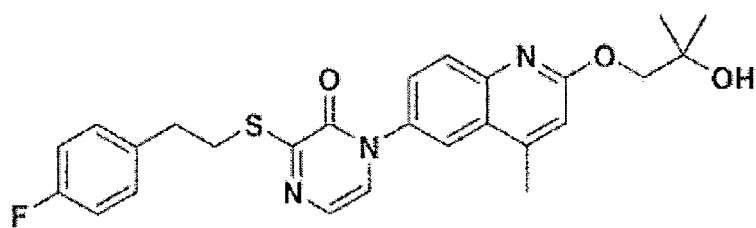
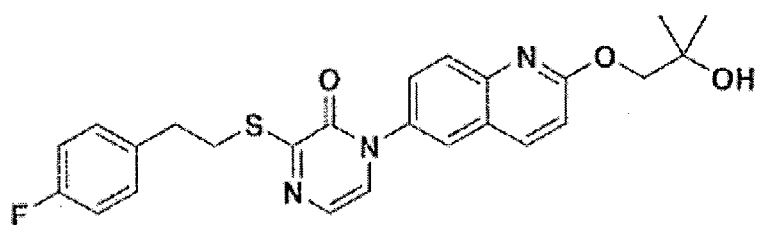
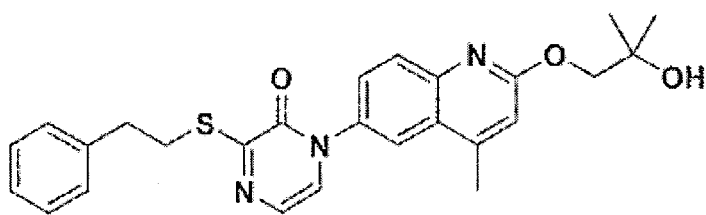
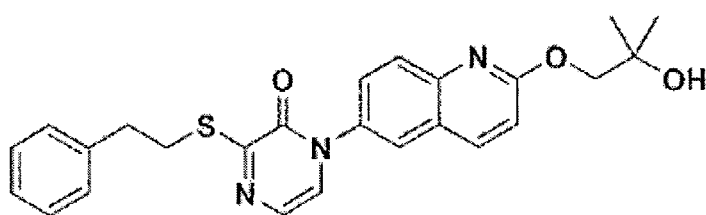
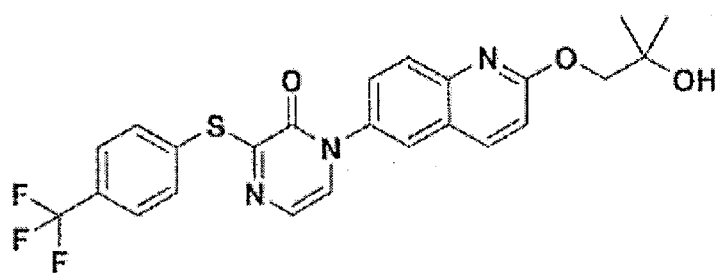


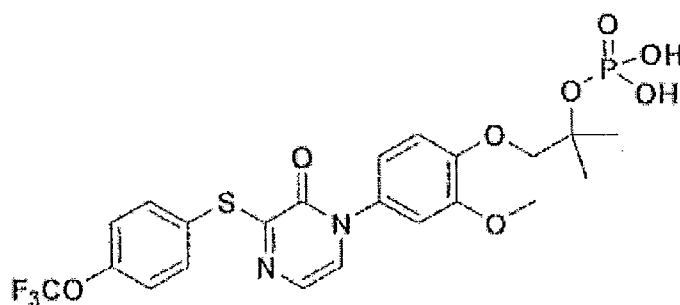
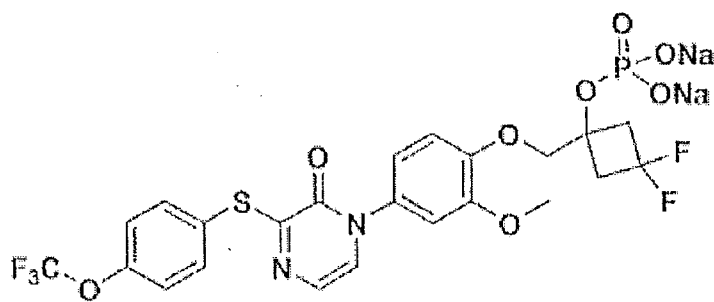
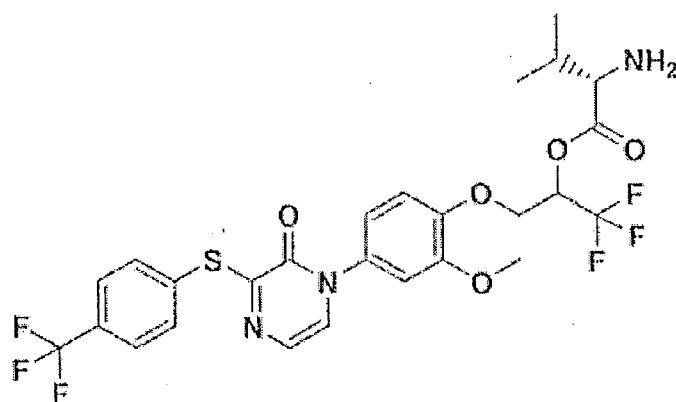












18. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad
 5 terapéuticamente efectiva de un compuesto o sal como se definió en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 solo o en combinación, con al menos un agente terapéutico, en asociación junto con un vehículo o diluyente farmacéuticamente aceptable, donde el agente terapéutico adicional se selecciona del grupo inhibidor de acetil-colinaterasa, un agonista del receptor 1- muscarínico, un agonista nicotínico, un modulador del
 10 receptor de ácido glutámico (AMPA y NMDA), un agente nootrópico, un agente para la enfermedad de Alzheimer, un agente para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, un agente hipolipidémico, un agente anti-obesidad; antidiabético, un supresor del apetito; agente hipocolesterolémico/hipolipidémico, agente del aumento

de HDL, agente potenciador de la cognición, un agente usado para tratar neurodegeneración, un agente usado para tratar afecciones respiratorias, un agente usado para tratar trastornos intestinales, un agente antiinflamatorio, un agente asiolítico, un antidepresivo, un agente antihipertensivo; un agente anti-trastorno del sueño; un glicósido cardíaco; y un agente antitumoral.

19. Una combinación farmacéutica que comprende:
al menos un compuesto como se definió en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 y al menos un agente terapéutico adicional seleccionado de un inhibidor de acetil-colinesterasa, un agonista del receptor-1 muscarínico, un agonista nicotínico, un modulador del receptor de ácido glutámico (AMPA y NMDA), un agente nootrópico, un agente para la enfermedad de Alzheimer, un agente para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, un agente hipolipídico, un agente anti-obesidad; agente antidiabético, un supresor del apetito; agente hipocolesterolémico/hipolipídico, agente de aumento de HDL, agente potenciador de la cognición, un agente usado para tratar neurodegeneración, un agente usado para tratar afecciones respiratorias, un agente usado para tratar trastornos intestinales, un agente antiinflamatorio; un agente asiolítico; un agente antidepresivo; un agente antihipertensivo; un agente anti-trastorno del sueño; un glicósido cardíaco; o un agente antitumoral.

20. Un compuesto como se definió en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 para usarse en el tratamiento de la obesidad.

21. Un compuesto como se definió en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 17 para utilizarse en el tratamiento de la diabetes.