

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

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 5

Teléfono: 634 1500

Fax: 376 2211

E-Mail: Alvaro.Correa@bakermckenzie.com

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual

Número 79.143.366

TP 20.281

④

Numero de expediente

10.035.487

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada

Nuevo capítulo reivindicatorio que reemplaza el inicialmente

presentado, el cual no amplía de manera alguna el alcance de la presente invención

⑥

Comprobante de Pago No. 11-111666

Fecha 16-11-2011.

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

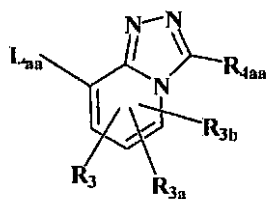
T.P. 20.281

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

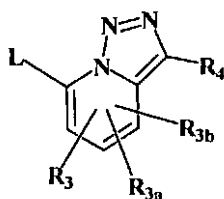
2000-F03

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto, enantiómero, diastereómero o sales del mismo, de fórmula laa, ldd o lee:

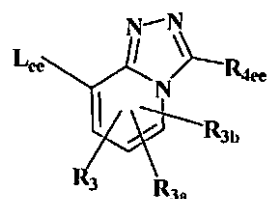


laa



ldd

o



lee.

en donde:

L es -alquil-(W₂)_n;

L_{aa} es -alquenil-(W₁)_n o -alquil-(W_{2aa})_n;

L_{ee} es -cicloalquil-(W₁)_n o -alquil-(W_{2ee})_n;

n es 1 a 2;

W₁, cada vez que aparece, es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SOR₆, -SO₂R₆, alquilo, haloalquilo, alcoxi, ariloxi, haloalcoxi, alquiltio, ariltio, arilsulfonilo, aminoalquilo, arilamino o heteroarilamino;

W₂ es independientemente halógeno, -OH, -CO₂H, -CN, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCOR₆, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, -NR₉COR_{9a}, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquenilo, haloalcoxi, alquiltio, alquilamino o aminoalquilo;

W_{2aa} es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂H, -CO₂R₆, -

CONR₈R_{8a}, -OCOR₆, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, alcoxi, alqueno, haloalcoxi, alquiltio, alquilamino o aminoalquilo;

W_{2ee} es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂H, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCOR₆, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, alqueno, haloalcoxi, alquiltio o aminoalquilo;

con la condición de que W_{2aa} o W_{2ee} no son solo halógeno;

R₃, R_{3a} y R_{3b} son independientemente hidrógeno, halógeno, -OH, -CN, -NO₂, -CO₂R_{8a}, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, alcoxi, arilo, haloalcoxi, alquiltio, ariltio, arilsulfonilo, alquilamino, aminoalquilo, arilamino o heteroarilamino, pudiendo estar el arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R₄ es alquilo o cicloalquilo, pudiendo estar ambos opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, -CONR₈R_{8a}, -SO₂R₆, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R_{4aa} es cicloalquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, -CONR₈R_{8a}, -SO₂R₆, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R_{4ee} es alquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más

sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, -CONR₈R_{8a}, -SO₂R₆, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R₆, cada vez que aparece, es independientemente alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c}, cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, arilo, ariloxi, arilarilo, arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, amino, -OH, -CO₂R₈, -CONR₈R_{8a}, hidroxialquilo, acilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, alquiltio, arilalquiltio, ariloxiarilo, alquilamido, alcanoilamino, arilcarbonilamino, -SO₂R_{9b}, -NO₂, -CN o tior, donde el arilo o heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con R₁₀, R_{10a}, R_{10b} y R_{10c};

R₈ y R_{8a}, cada vez que aparecen, son independientemente hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R₁₀, R_{10a}, R_{10b}, y R_{10c};

R₉ y R_{9a}, cada vez que aparecen, son independientemente hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, arilo, arilalquilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R₁₀, R_{10a}, R_{10b}, y R_{10c};

R_{9b}, cada vez que aparece, es independientemente alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con

R_{10} , R_{10a} , R_{10b} , y R_{10c} ; y

R_{10} , R_{10a} , R_{10b} , y R_{10c} , cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, arilo, ariloxi, arilarilo, arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, amino, -OH, hidroxialquilo, acilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, alquiltio, arilalquiltio, ariloxiarilo, alquilamido, alcanoilamino, arilcarbonilamino, -NO₂, -CN o tiol;

el término “alquilo” significa grupos hidrocarbonados alifáticos saturados lineales y ramificados que contienen de 1 a 20 carbonos,

el término “alquenilo”, tal como se usa aquí, por sí mismo o como parte de otro grupo, se refiere a radicales de cadena lineal o ramificada de 2 a 20 carbonos, que incluyen de uno a seis dobles enlaces;

el término “cicloalquilo”, como se emplea aquí, solo o como parte de otro grupo, incluye grupos de hidrocarburo cíclicos saturados o parcialmente insaturados que contienen de 1 a 10 anillos, que contienen un total de 3 a 20 carbonos que forman el anillo y que pueden estar condensados con 1 ó 2 anillos aromáticos como se ha descrito para arilo;

el término “arilo”, como se emplea aquí, solo o como parte de otro grupo, se refiere a grupos aromáticos monocíclicos y bicíclicos que contienen de 6 a 10 carbonos en la porción del anillo y pueden incluir opcionalmente de 1 a 3 anillos adicionales condensados con un anillo carbocíclico o un anillo heterocíclico;

el término “heterociclilo”, pretende indicar un anillo heterocíclico, monocíclico, bicíclico o tricíclico de 3 a 15 miembros, estable, que está saturado,

parcialmente insaturado o insaturado y que consta de átomos de carbono y 1, 2, 3 ó 4 heteroátomos seleccionados independientemente del grupo constituido por N, NH, O y S; y

el término "heteroarilo" pretende indicar un anillo aromático, heterocíclico, monocíclico o bicíclico de 5 a 7 miembros, o bicíclico de 7 a 10 miembros, estable, que consta de átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos seleccionados independientemente del grupo constituido por N, O y S y es de naturaleza aromático;

Siempre y cuando:

a) W_1 , W_{1ee} , W_2 , o W_{2aa} no sea cicloalquilo cuando n es 1 y R_4 , R_{4aa} o R_{4ee} son cicloalquilo;

b) W_{2ee} no es cicloalquilo, arilo, heterorarilo o heterociclilo cuando n es 1 y R_{4ee} es cicloalquilo;

c) R_7 , R_{7a} , R_{7b} y R_{7c} deben ser sustituidos con al menos un R_{10} , R_{10a} , R_{10b} o R_{10c} cuando (i) L_{ee} es cicloalquilo, (ii) R_{4ee} es cicloalquilo sustituido con arilo, heterociclilo o heteroarilo, (iii) el arilo, heteroarilo o heterociclilo están sustituidos con R_7 , R_{7a} , R_{7b} o R_{7c} ; y (iv) R_7 , R_{7a} , R_{7b} y R_{7c} es arilo, heteroarilo o heterociclilo;

d) L_{aa} y L_{ee} no son alquilo C_{1-3} o halo-alquilo C_{1-3} cuando R_{4aa} o R_{4ee} son sustituidos con un grupo funcional arilo opcionalmente sustituido; y

e) W_{2ee} no es halógeno, alquilo, haloalquilo o arilo cuando R_{4ee} es alquilo.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en el que:

L es -alquil-(W₂)_n;

L_{aa} es -alquenil-(W₁)_n o -alquil-(W_{2aa})_n;

L_{ee} es -cicloalquil-(W₁)_n o -alquil-(W_{2ee})_n;

n es 1 a 2;

W₁, cada vez que aparece, es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SOR₆, -SO₂R₆, alquilo, haloalquilo, alcoxi, ariloxi, haloalcoxi, alquiltio, ariltio, arilsulfonilo, arilamino o heteroarilamino;

W₂ es independientemente halógeno, -OH, -CO₂H, -CN, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCOR₆, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, haloalquilo, alcoxi, alquenilo, haloalcoxi, alquiltio, alquilamino o aminoalquilo;

W_{2aa} es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂H, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCOR₆, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, alcoxi, alquenilo, haloalcoxi o alquiltio;

W_{2ee} es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂H, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCOR₆, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, alquenilo, haloalcoxi o alquiltio;

con la condición de que W_{2aa} o W_{2ee} no son solo halógeno;

R₃, R_{3a} y R_{3b} son independientemente hidrógeno, halógeno, -OH, -CN, -NO₂, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, alcoxi, ariloxi, haloalcoxi, alquiltio, ariltio, arilsulfonilo, alquilamino, aminoalquilo, arilamino, o heteroarilamino, pudiendo

estar el arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_4 es cicloalquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, -CONR₈R_{8a}, -SO₂R₆, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_{4aa} es cicloalquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, -CONR₈R_{8a}, -SO₂R₆, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_{4ee} es alquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, -CONR₈R_{8a}, -SO₂R₆, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_6 , cada vez que aparece, es independientemente alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} , cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, arilo, ariloxi, arilarilo, arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, amino, -

OH, $-\text{CO}_2\text{R}_8$, $-\text{CONR}_8\text{R}_{8a}$, hidroxialquilo, acilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, alquiltio, arilalquiltio, ariloxiarilo, alquilamido, alcanoilamino, arilcarbonilamino, $-\text{SO}_2\text{R}_{9b}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$ o tiol, donde el arilo o heteroarilo puede estar opcionalmente sustituido con R_{10} , R_{10a} , R_{10b} y R_{10c} ;

R_8 y R_{8a} , cada vez que aparecen, son independientemente hidrógeno, alquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R_{10} , R_{10a} , R_{10b} , y R_{10c} ;

R_9 y R_{9a} , cada vez que aparecen, son independientemente hidrógeno, alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R_{10} , R_{10a} , R_{10b} , y R_{10c} ;

R_{9b} , cada vez que aparece, es independientemente alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R_{10} , R_{10a} , R_{10b} , y R_{10c} ; y

R_{10} , R_{10a} , R_{10b} , y R_{10c} , cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, arilo, ariloxi, arilarilo, arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, amino, $-\text{OH}$, hidroxialquilo, acilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, alquiltio, arilalquiltio, ariloxiarilo, alquilamido, alcanoilamino, arilcarbonilamino, $-\text{NO}_2$, $-\text{CN}$ o tiol.

3. El compuesto de la reivindicación 1, en el que:

L es $-\text{alquil}-(\text{W}_2)_n$;

L_{aa} es -alquil-(W_{2aa}) $_n$;

L_{ee} es -alquil-(W_{2ee}) $_n$;

n es 1 o 2;

W_2 es independientemente halógeno, -OH, -CO₂H, -CN, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCOR₆, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, haloalquilo, alcoxi o haloalcoxi;

W_{2aa} es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂H, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, alcoxi, alquenilo o haloalcoxi;

W_{2ee} es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂H, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, alcoxi, alquenilo o haloalcoxi;

con la condición de que W_{2aa} o W_{2ee} no son solo halógeno;

R_3 , R_{3a} y R_{3b} son independientemente hidrógeno, halógeno, -OH, -CN, -NO₂, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, alcoxi, ariloxi, haloalcoxi, alquiltio, ariltio, arilsulfonilo, alquilamino o aminoalquilo, pudiendo estar el arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_4 es cicloalquilo de 3 a 10 miembros, pudiendo estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_{4aa} es cicloalquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o

más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R_{4ee} es alquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R₆, cada vez que aparece, es independientemente alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo;

R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c}, cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, arilo, ariloxi, arilarilo, arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, amino, -OH, -CO₂R₈, -CONR₈R_{8a}, hidroxialquilo, acilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, alquiltio, arilalquiltio, ariloxiarilo, alquilamido, alcanoilamino, arilcarbonilamino, -SO₂R_{9b}, -NO₂, -CN o tiol, donde el arilo o heteroarilo pueden estar opcionalmente sustituidos con R₁₀, R_{10a}, R_{10b} y R_{10c};

R₈ y R_{8a}, cada vez que aparecen, son independientemente hidrógeno, alquilo o arilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R₁₀, R_{10a}, R_{10b}, y R_{10c};

R₉ y R_{9a}, cada vez que aparecen, son independientemente hidrógeno,

alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R_{10} , R_{10a} , R_{10b} , y R_{10c} :

R_{9b} , cada vez que aparece, es independientemente alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo; y

R_{10} , R_{10a} , R_{10b} , y R_{10c} , cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, arilo, ariloxi, arilarilo, arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, amino, -OH, hidroxialquilo, acilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, alquiltio, arilalquiltio, ariloxiarilo, alquilamido, alcanoilamino, arilcarbonilamino, -NO₂, -CN o tiol.

4. El compuesto de la reivindicación 1, en el que:

L es -alquil-(W_2)_n;

L_{aa} es -alquil-(W_{2aa})_n;

L_{ee} es -alquil-(W_{2ee})_n;

n es 1 a 2;

W_2 es independientemente halógeno, -OH, -CO₂H, -CN, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCOR₆, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, alquilo o haloalquilo;

W_{2aa} es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂H, -CO₂R₆, -CONR₈R_{8a}, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a}, alquilo, alcoxi o haloalcoxi;

W_{2ee} es independientemente halógeno, -OH, -CN, -CO₂H, -CO₂R₆, -

CONR₈R_{8a}, -OCONR₈R_{8a}, -SO₂NR₈R_{8a}, -SO-alquilo, -SO₂-alquilo, -NR₉SO₂R_{9a},
alquilo, alcoxi o haloalcoxi;

con la condición de que W_{2aa} o W_{2ee} no son solo halógeno;

R₃, R_{3a} y R_{3b} son independientemente hidrógeno, halógeno, -OH, -CN, -NO₂,
alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, alcoxi, ariloxi, haloalcoxi, alquiltio, ariltio,
arilsulfonilo, alquilamino o aminoalquilo;

R₄ es cicloalquilo de 3 a 7 miembros que puede estar opcionalmente
sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -
SR₆, -CN, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar
el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con
R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R_{4aa} es cicloalquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o
más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, alquilo,
alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi,
arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R_{4ee} es alquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más
sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -SR₆, -CN, -COR₆,
-CO₂R₆, -CO₂H, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo
estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido
con R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c};

R₆, cada vez que aparece, es independientemente alquilo, cicloalquilo,
arilo o heteroarilo;

R₇, R_{7a}, R_{7b}, y R_{7c}, cada vez que aparecen, son independientemente halo,

alquilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, arilo, ariloxi, arilarilo, arilalquilo, cicloalquilo, amino, -OH, -CO₂R₈, hidroxialquilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, alquiltio, arilalquiltio, -NO₂ o -CN, donde el arilo o heteroarilo pueden estar opcionalmente sustituidos con R₁₀, R_{10a}, R_{10b} y R_{10c};

R₈ y R_{8a}, cada vez que aparecen, son independientemente hidrógeno, o alquilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R₁₀, R_{10a}, R_{10b}, y R_{10c}; y

R₉ y R_{9a}, cada vez que aparecen, son independientemente hidrógeno, alquilo, arilo o heteroarilo, los cuales pueden estar todos opcionalmente sustituidos con R₁₀, R_{10a}, R_{10b}, y R_{10c};

R_{9b}, cada vez que aparece, es independientemente alquilo, arilo o heteroarilo; y

R₁₀, R_{10a}, R_{10b}, y R_{10c}, cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, arilo, ariloxi, arilarilo, arilalquilo, arilalquiloxi, alquenilo, cicloalquilo, cicloalquilalquilo, cicloalquilalquiloxi, amino, -OH, hidroxialquilo, acilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, heteroarilalcoxi, ariloxialquilo, alquiltio, arilalquiltio, ariloxiarilo, alquilamido, alcanoilamino, arilcarbonilamino, -NO₂, -CN o tiol.

5. El compuesto de la reivindicación 1, en el que:

L es -alquil-(W₂)_n;

L_{aa} es -alquil-(W_{2aa})_n;

L_{ee} es -alquil-(W_{2ee})_n;

n es 1 o 2;

W_2 es independientemente halógeno, -OH, -CN, $-CO_2R_6$, -SO-alquilo, $-SO_2$ -alquilo, alquilo o haloalquilo;

W_{2aa} es independientemente -OH, -CN, $-CO_2R_6$, -SO-alquilo, $-SO_2$ -alquilo, alquilo, alcoxi o haloalcoxi;

W_{2ee} es independientemente -OH, -CN, $-CO_2R_6$, -SO-alquilo, $-SO_2$ -alquilo, alquilo o haloalcoxi;

R_3 , R_{3a} y R_{3b} son independientemente hidrógeno, halógeno, -OH, -CN, $-NO_2$, alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, alcoxi, ariloxi, haloalcoxi, alquiltio, ariltio, arilsulfonilo, alquilamino o aminoalquilo;

R_4 es cicloalquilo de 3 o 4 miembros, pudiendo estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_{4aa} es cicloalquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_{4ee} es alquilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, $-OR_6$, $-SR_6$, -CN, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

R_6 , cada vez que aparece, es independientemente alquilo, cicloalquilo, arilo o heteroarilo; y

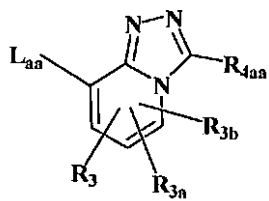
R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} , cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, arilo, ariloxi, arilalquilo, cicloalquilo, amino, -OH, hidroxialquilo, heteroarilo, heteroariloxi, heteroarilalquilo, alquiltio, arilalquiltio, - NO_2 , o -CN.

6. El compuesto de la reivindicación 1, en el que:

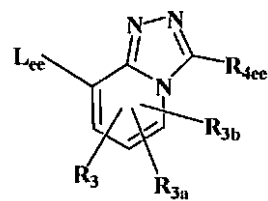
R_{4aa} es ciclopropilo o ciclobutilo, que pueden estar ambos opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, - OR_6 , - SR_6 , - OCOR_6 , -CN, - NR_5COR_6 , - $\text{NR}_5\text{SO}_2\text{R}_6$, - COR_6 , - CO_2R_6 , - CO_2H , - $\text{OCONR}_8\text{R}_{8a}$, - $\text{CONR}_8\text{R}_{8a}$, - $\text{NR}_5\text{CO}_2\text{R}_6$, - SO_2R_6 , alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ; y

R_{4ee} es isopropilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, - OR_6 , - SR_6 , - OCOR_6 , -CN, - NR_5COR_6 , - $\text{NR}_5\text{SO}_2\text{R}_6$, - COR_6 , - CO_2R_6 , - CO_2H , - $\text{OCONR}_8\text{R}_{8a}$, - $\text{CONR}_8\text{R}_{8a}$, - $\text{NR}_5\text{CO}_2\text{R}_6$, - SO_2R_6 , alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} .

7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es un compuesto de fórmula laa, o lee:



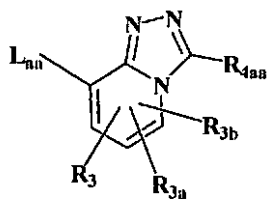
laa



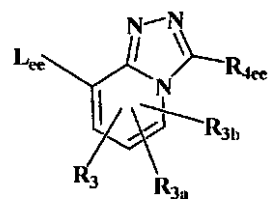
lee.

o

8. El compuesto de la reivindicación 1, que tiene la fórmula laa, o lee:



laa



lee.

o

en el cual:

L_{aa} es -alquil-OH;

L_{ee} es -alquil-OH;

R₃, R_{3a} y R_{3b} son independientemente seleccionados de hidrógeno, halógeno, -CF₃, OCF₃, alquilo o alcoxi.

9. El compuesto de la reivindicación 8, en el cual:

R₃, R_{3a} y R_{3b} son independientemente seleccionados de hidrógeno o halógeno;

R_{4aa} es ciclopilo o ciclobutilo, que puede estar ambos opcionalmente sustituidos con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, -OH, -OR₆, -CN, -COR₆, -CO₂R₆, -CO₂H, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o

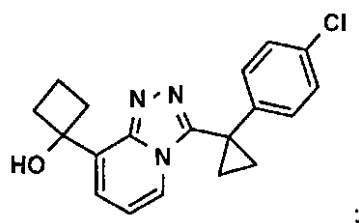
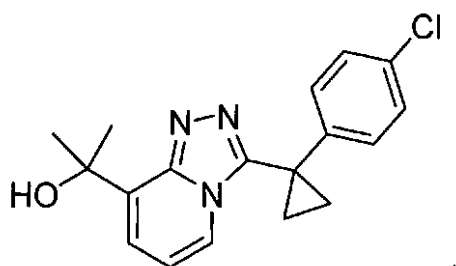
heteroarilo pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituidos con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} ;

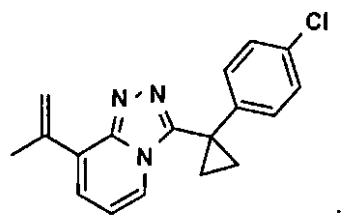
R_{4ee} es isopropilo, que puede estar opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de halógeno, $-OH$, $-OR_6$, $-CN$, $-COR_6$, $-CO_2R_6$, $-CO_2H$, alquilo, alcoxi, arilo, amino, heterociclilo o heteroarilo, pudiendo estar el alquilo, alcoxi, arilo, heteroarilo o heterociclilo opcionalmente sustituido con R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} .

R_6 , cada vez que aparece, es independientemente alquilo o cicloalquilo; y

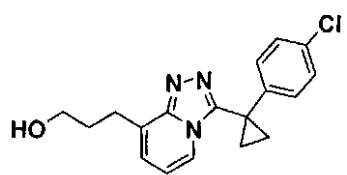
R_7 , R_{7a} , R_{7b} , y R_{7c} , cada vez que aparecen, son independientemente halo, alquilo, haloalquilo, alcoxi, arilo, ariloxi, arilalquilo, cicloalquilo, amino, $-OH$, hidroxialquilo, heteroarilo, heteroariloxi, alquiltio, $-NO_2$, o $-CN$.

10. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona entre el grupo constituido por:

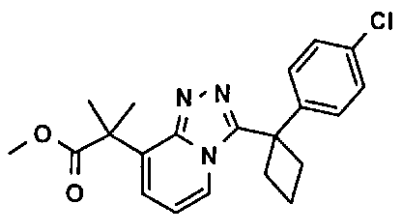




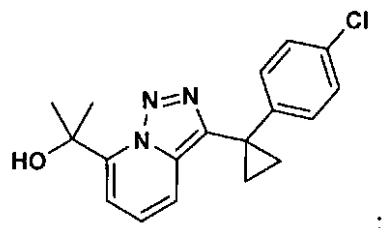
;



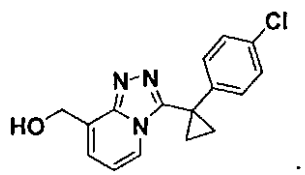
;



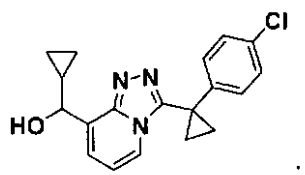
;



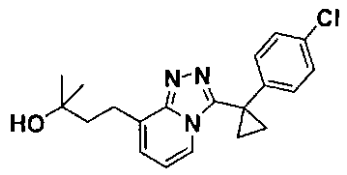
;



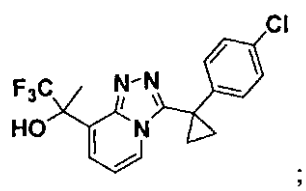
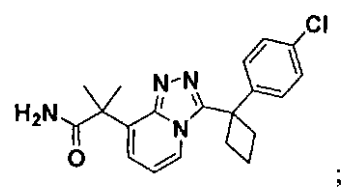
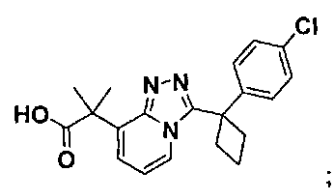
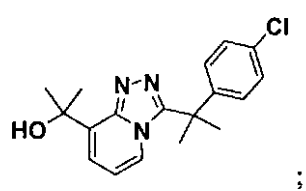
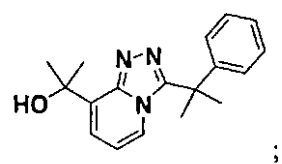
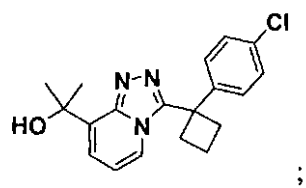
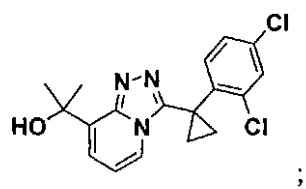
;

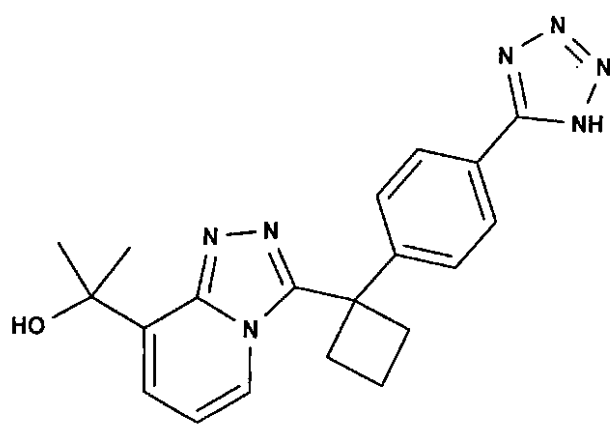
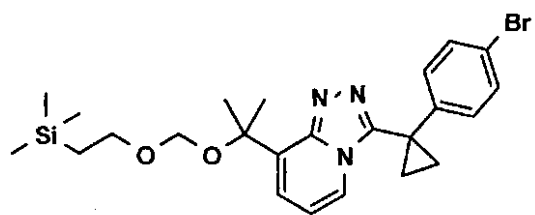
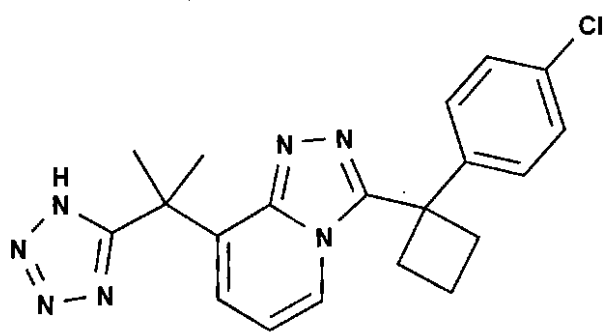
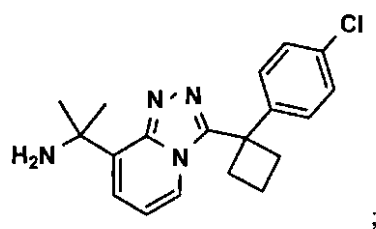
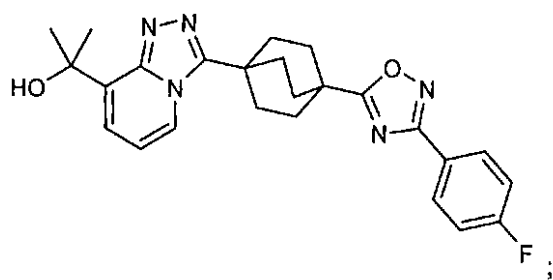


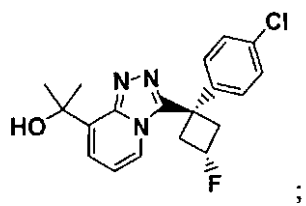
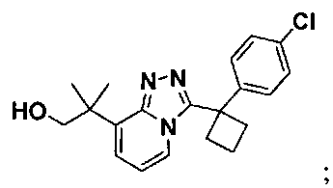
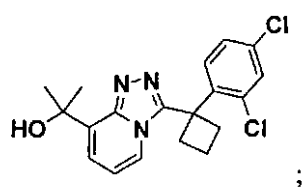
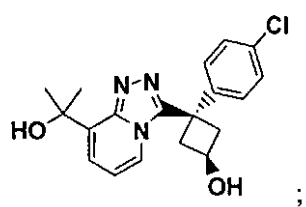
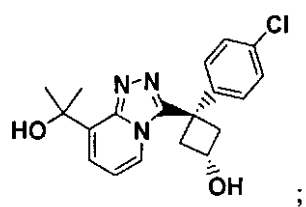
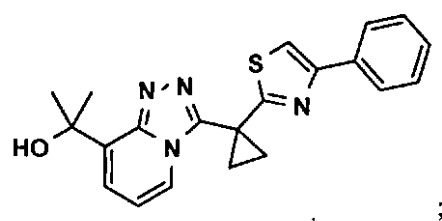
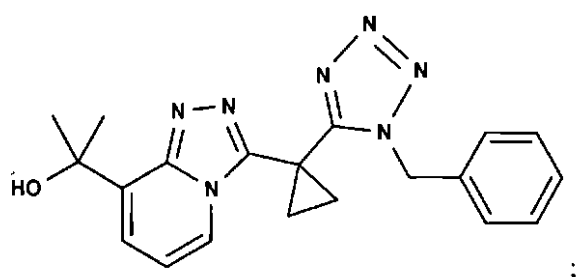
;

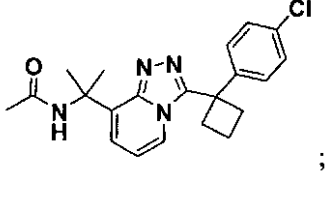
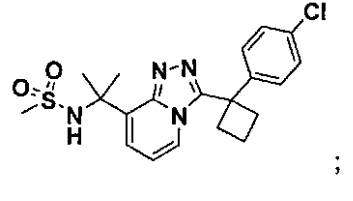
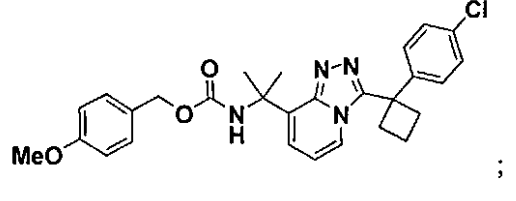
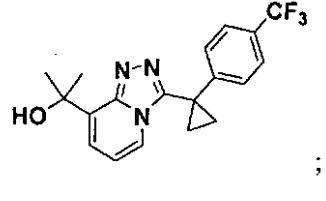
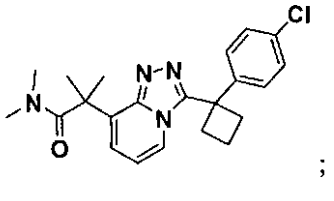
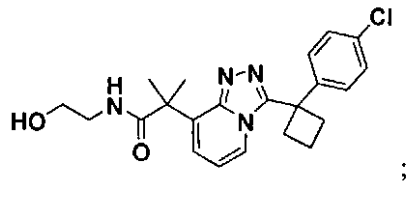
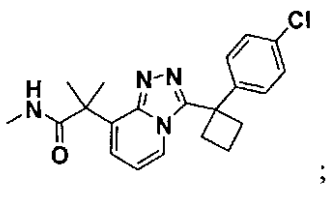
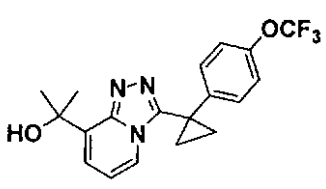


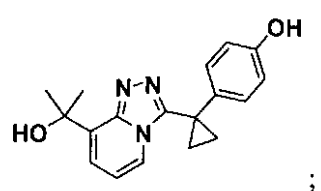
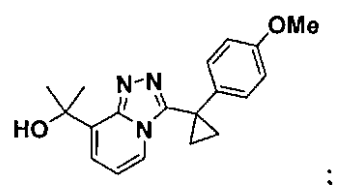
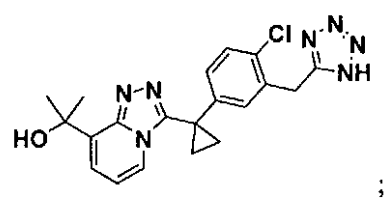
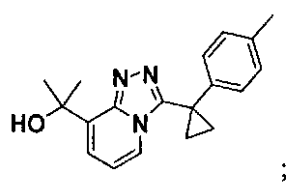
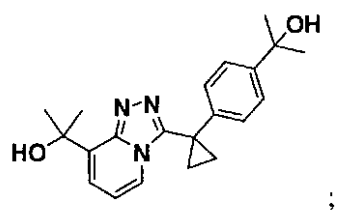
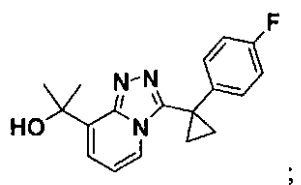
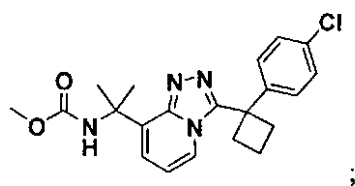
;

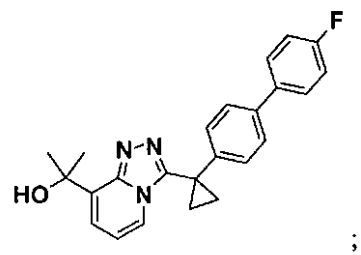
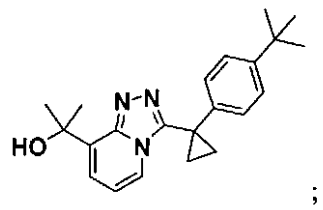
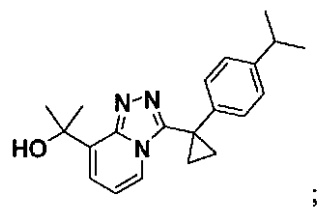
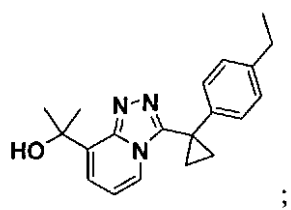
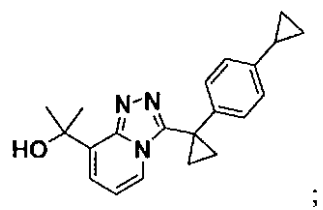
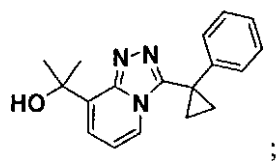
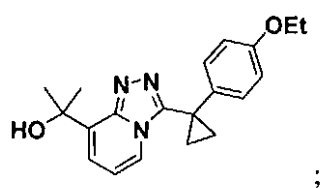


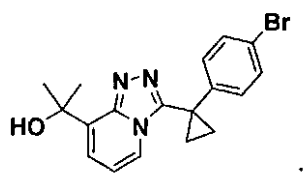




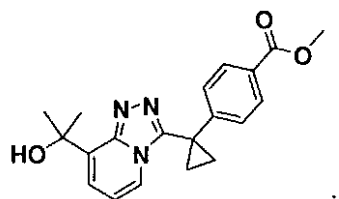




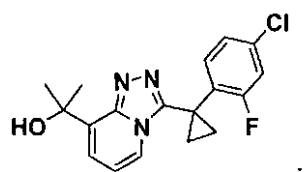




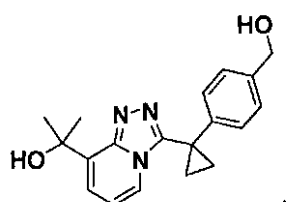
;



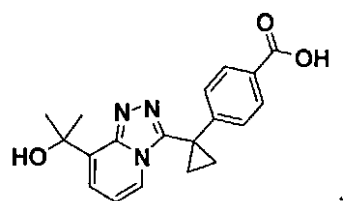
;



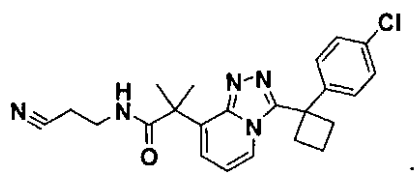
;



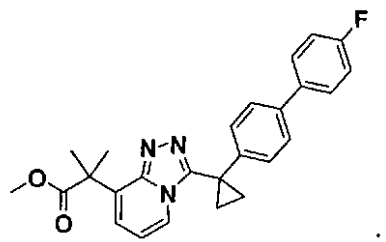
;



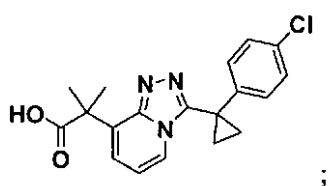
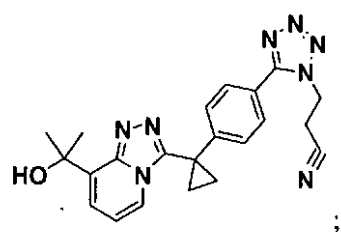
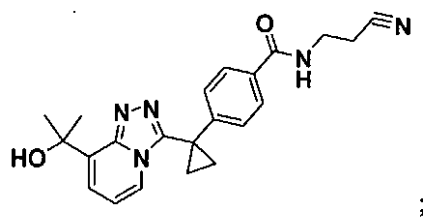
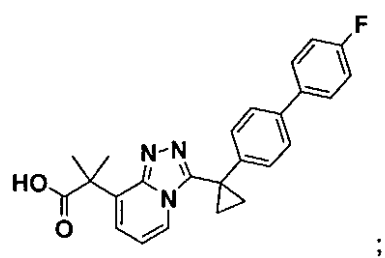
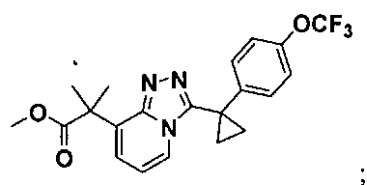
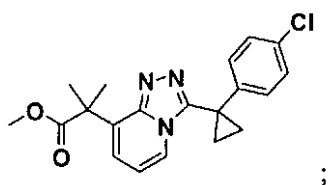
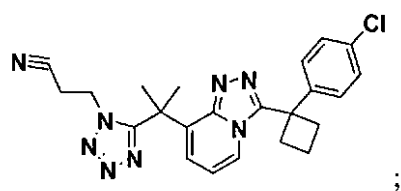
;

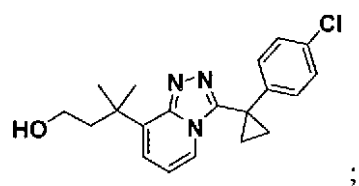
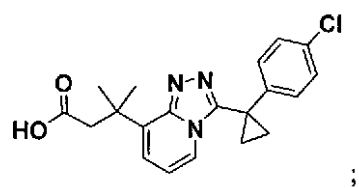
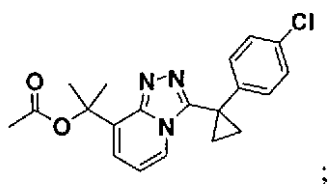
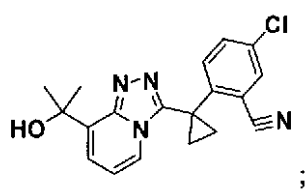
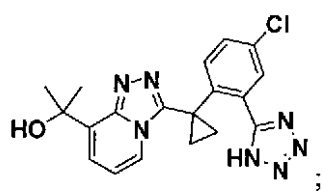
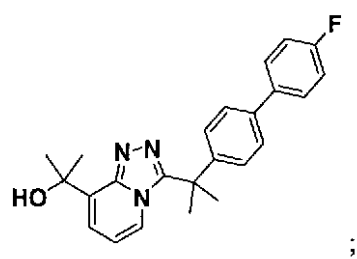
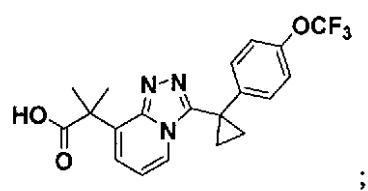


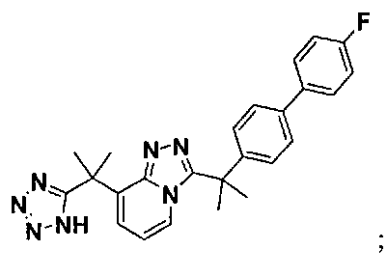
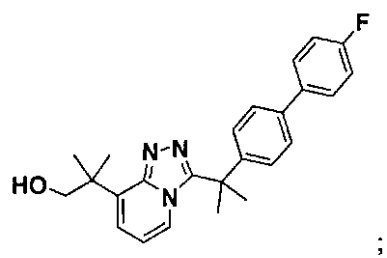
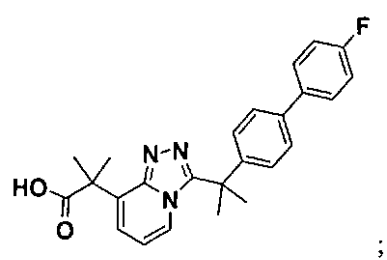
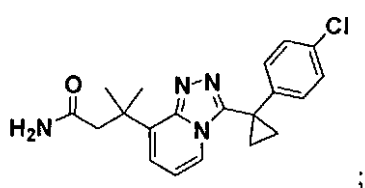
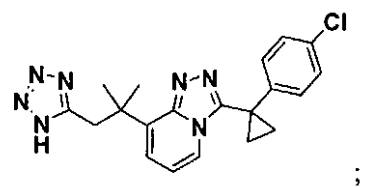
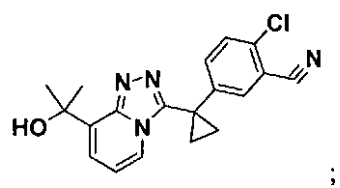
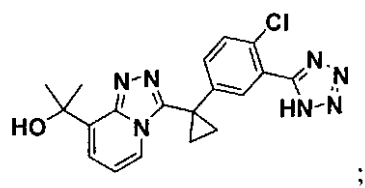
;

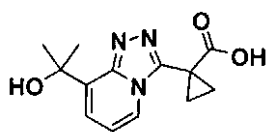


;

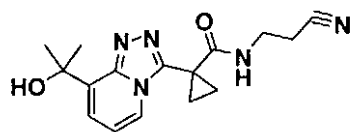




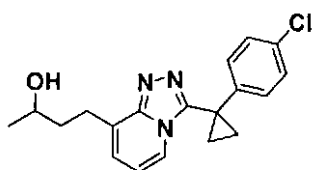




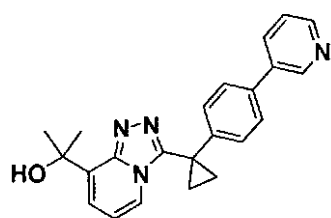
;



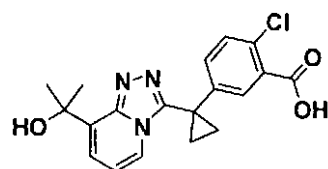
;



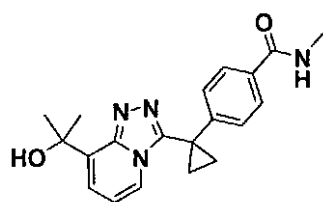
;



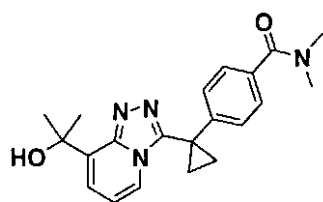
;



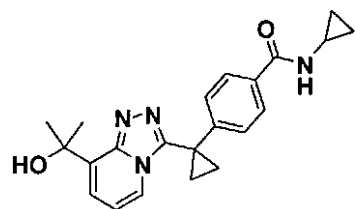
;



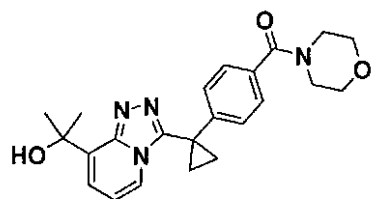
;



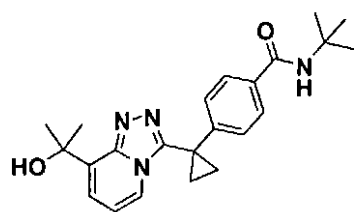
;



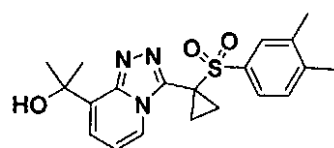
;



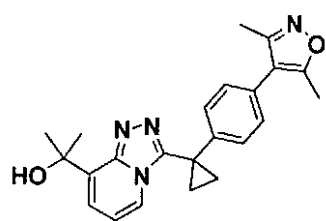
;



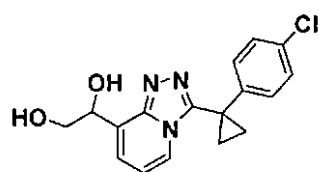
;



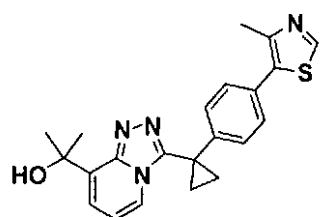
;



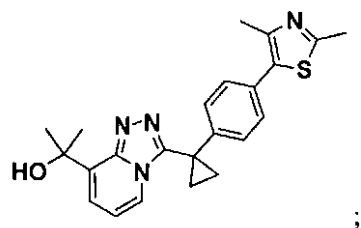
;



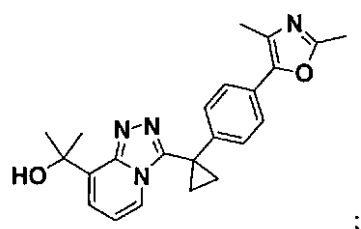
;



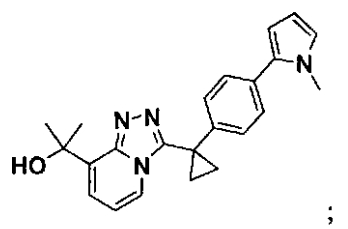
;



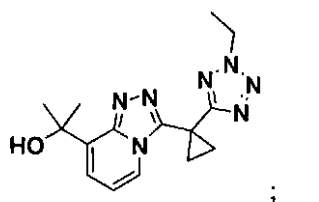
;



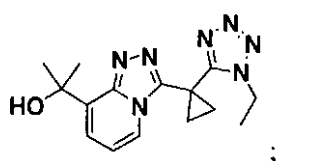
;



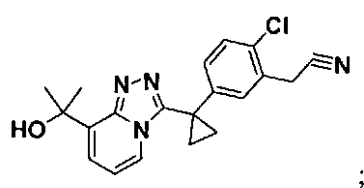
;



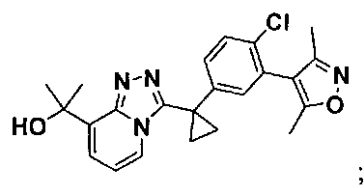
;



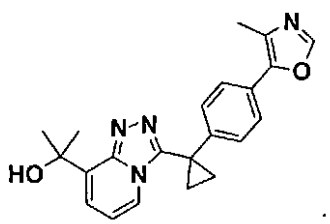
;



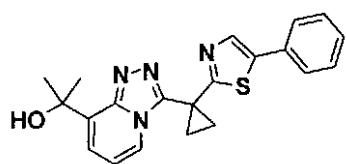
;



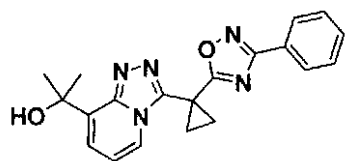
;



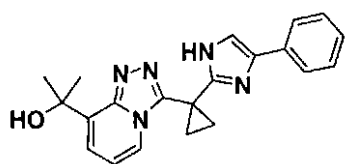
;



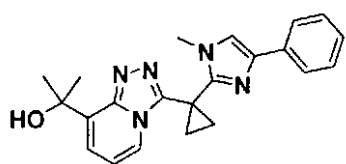
;



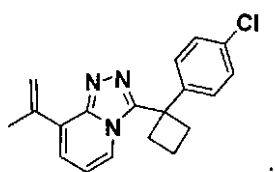
;



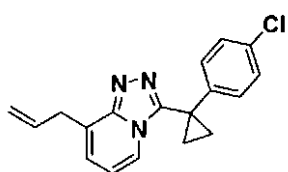
;



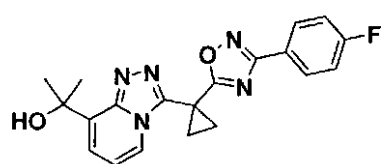
;



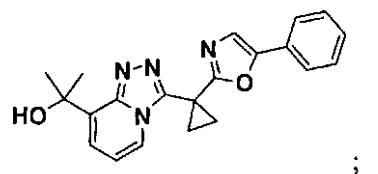
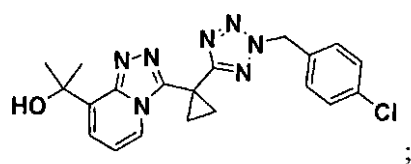
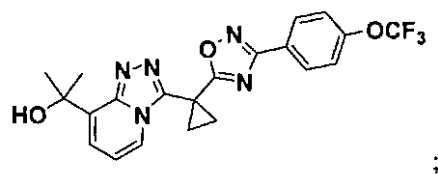
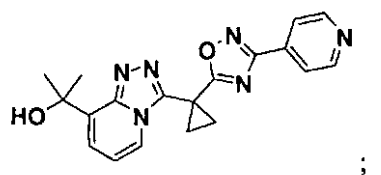
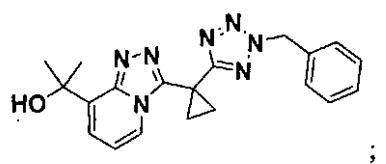
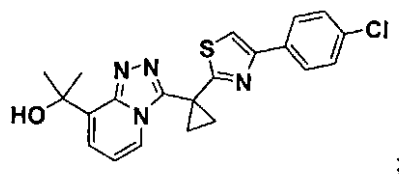
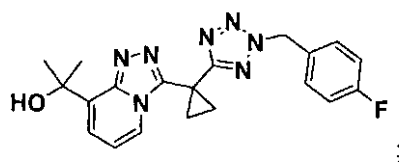
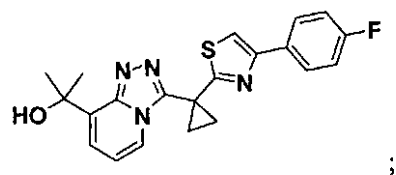
;

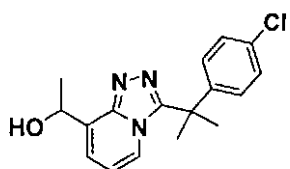
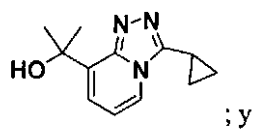
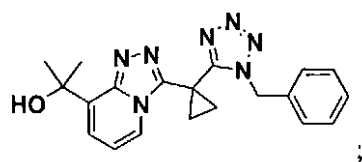


;

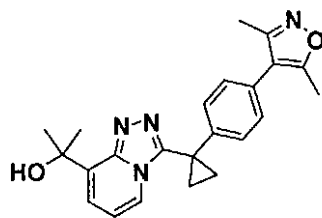
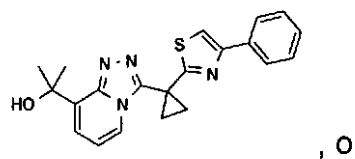
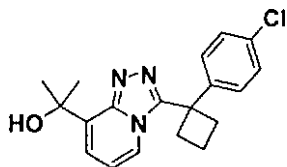
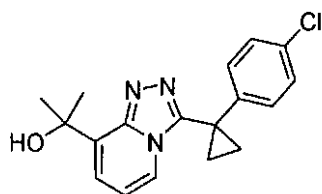


;

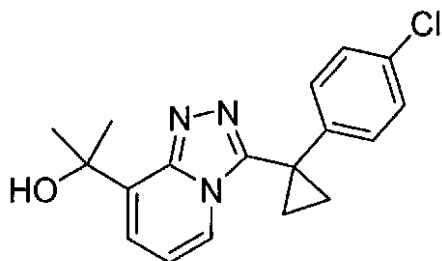




11. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto se selecciona del grupo que consiste de.



12. Un compuesto, enantiómeros, diastereómeros o sales de los mismos, que es



13. El compuesto de las reivindicaciones 1-12, en donde el compuesto es una sal de clorohidrato o de bisulfato

14. El compuesto de las reivindicaciones 1-13 que es una forma cristalina de dicha sal de clorohidrato o bisulfato.

15. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de las reivindicaciones 1-14.

16. La composición farmacéutica de las reivindicación 15 que comprende, además, un portador farmacéuticamente aceptable y opcionalmente, al menos, un agente terapéutica adicional.

17. Uso de un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-14 en la elaboración de un medicamento para tratar, prevenir o ralentizar la progresión de diabetes, hiperglucemia, obesidad, dislipidemia, hipertensión, deterioro cognitivo, artritis reumatoide, osteoartritis, glaucoma, Enfermedad de Cushing, aterosclerosis, síndrome coronario agudo, infarto del miocardio, angina del pecho, enfermedad vascular periférica, claudicación intermitente, función cardíaca anormal, isquemia del miocardio, infarto y síndrome metabólico en un paciente mamífero.

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



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 111666

Bogotá D.C., Noviembre 16 de 2011 - 17:33:43

RECIBIDO DE : BAKER & MCKENZIE NI 900.034.906

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	V.R. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	325105933	16/11/2011	113.696.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	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. 10-035487- -00005-0000

Fecha: 2011-12-29 17:25:55 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Follos: 38

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

Noviembre 16 de 2011 - 17:34:01