

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-050579- -00004-0000 Fecha: 2013-03-06 16:26:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 15
---	---

AS. 120.280

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

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

2.	Datos del solicitante												
	Persona Natural ☐ Persona Jurídica ☒												
	GILEAD SCIENCES, INC.												
	Nombre o denominación / Nombre o razón social completa												
	Nombre representante legal												
	Tipo de empresa Micro ☐ Pequeña ☐ Mediana ☐ Otra ☒												
	Documento de identificación: ☐ C.C. ☐ C.E. ☒ NIT ☐ Otro Número												
<table><tr><td>Nacionalidad/País de constitución</td><td>Dirección y domicilio del titular</td><td>Ciudad</td></tr><tr><td>US</td><td>333 Lakeside Drive, 94404</td><td>Foster City, CA</td></tr><tr><td>Dirección electrónica</td><td>No. Fax</td><td>Número telefónico</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad	US	333 Lakeside Drive, 94404	Foster City, CA	Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico			
Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad											
US	333 Lakeside Drive, 94404	Foster City, CA											
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico											

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

3.	Datos del apoderado:													
CADENA SARMIENTO JUAN PABLO														
Apellidos y Nombre	80.410.337	57492												
	Documento de identificación	Tarjeta profesional												
<table><tr><td>Dirección y domicilio</td><td>Ciudad</td></tr><tr><td>Calle 70 A #4-41</td><td>Bogotá, D.C.</td></tr><tr><td>Dirección electrónica</td><td>No. Fax</td></tr><tr><td></td><td>742-2200</td></tr><tr><td></td><td>Número telefónico</td></tr><tr><td></td><td>744-2200</td></tr></table>			Dirección y domicilio	Ciudad	Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.	Dirección electrónica	No. Fax		742-2200		Número telefónico		744-2200
Dirección y domicilio	Ciudad													
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.													
Dirección electrónica	No. Fax													
	742-2200													
	Número telefónico													
	744-2200													
En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general														

4.	Datos del trámite
Corrección:	
Expediente No. 12 050 579	
Aparece	
Debe ser	
Modificación:	
☒	Modificación al capítulo reivindicatorio.
☐	Modificación al capítulo descriptivo.
☐	Modificación al resumen.
☐	Modificación a los dibujos.
☐	Modificación al solicitante.

5.	Anexos
☒	Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación
☐	Poder, si fuere el caso.
☒	Documento que contiene las modificaciones o correcciones.
☐	Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

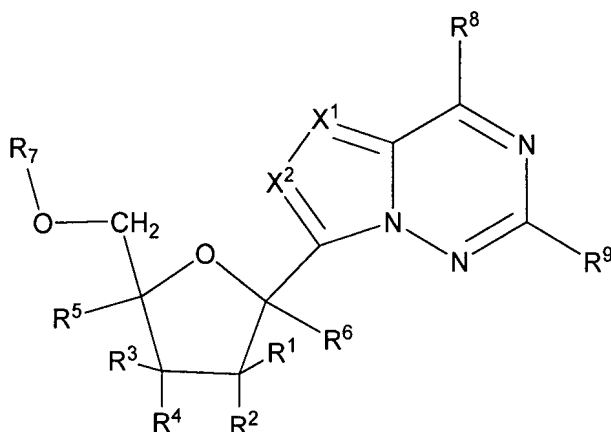
6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C.C. 80.410.337	Tarjeta Profesional 57492

120280 3

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO NIT : 800.176.089-2 - / -					
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA			No. 13 - 002014	
				Bogotá D.C., Enero 09 de 2013 - 09:40:47	
RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.				NI 860.047.372	
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	41269	26/04/2012		600.000.00
RECIBO DE CA	999999999	41270	26/04/2012		600.000.00
RECIBO DE CA	999999999	41271	26/04/2012		600.000.00
RECIBO DE CA	999999999	44948	07/05/2012		960.000.00
RECIBO DE CA	999999999	44949	07/05/2012		960.000.00
*** Conceptos Pagados ***					
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO			Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1 50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	SOLICITUD MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION			125.000.00	125.000.00
					\$125.000.00
=====					
SON: **CIENTO VEINTICINCO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***					
Responsable: 					
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____					
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  No. 12-050579- -00004-0000 Fecha: 2013-03-06 16:26:06 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 15					
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 Enero 9 de 2013 - 09:40:50					

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un compuesto de la Fórmula (I):



Fórmula I

o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos;

donde:

R^1 es alquilo(C_1-C_8), carbociclilalquilo(C_4-C_8), alquilo(C_1-C_8) sustituido, alqueno(C_2-C_8), alqueno(C_2-C_8) sustituido, alquino(C_2-C_8), alqueno(C_2-C_8) sustituido o arilalquilo(C_1-C_8);

R^2 es halógeno;

cada R^3 , R^4 o R^5 es independientemente H, OR^a , $N(R^a)_2$, N_3 , CN, NO_2 , $S(O)_nR^a$, halógeno, alquilo(C_1-C_8), carbociclilalquilo(C_4-C_8), alquilo(C_1-C_8) sustituido, alqueno(C_2-C_8), alqueno(C_2-C_8) sustituido, alquino(C_2-C_8), alquino(C_2-C_8) sustituido o arilalquilo(C_1-C_8);

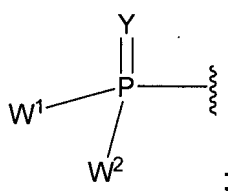
o dos cualquiera de R^3 , R^4 o R^5 en átomos de carbono adyacentes cuando se toman juntos son $-O(CO)O-$ o cuando se toman junto con los átomos de carbono del anillo al cual están unidos forman un enlace doble;

R^6 es H, OR^a , $N(R^a)_2$, N_3 , CN, NO_2 , $S(O)_nR^a$, $-C(=O)R^{11}$, $-C(=O)OR^{11}$, $-C(=O)NR^{11}R^{12}$, $-C(=O)SR^{11}$, $-S(O)R^{11}$, $-S(O)_2R^{11}$, $-S(O)(OR^{11})$, $-S(O)_2(OR^{11})$, $-SO_2NR^{11}R^{12}$, halógeno, alquilo(C_1-C_8), carbociclilalquilo(C_4-C_8), alquilo(C_1-C_8) sustituido, alqueno(C_2-C_8), alqueno(C_2-C_8) sustituido, alquino(C_2-C_8), alquino(C_2-C_8) sustituido o arilalquilo(C_1-C_8);

cada n es independientemente 0, 1 o 2;

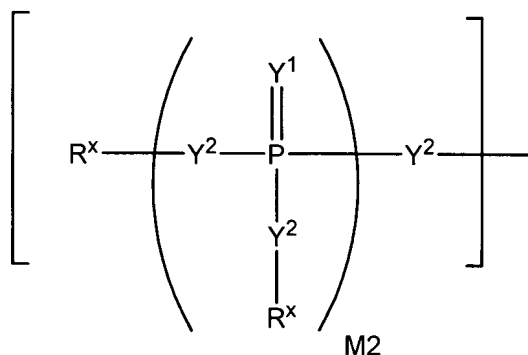
cada R^a es independientemente H, alquilo(C_1-C_8), alqueno(C_2-C_8), alquinilo(C_2-C_8), arilalquilo(C_1-C_8), carbociclilalquilo(C_4-C_8), $-C(=O)R^{11}$, $-C(=O)OR^{11}$, $-C(=O)NR^{11}R^{12}$, $-C(=O)SR^{11}$, $-S(O)R^{11}$, $-S(O)_2R^{11}$, $-S(O)(OR^{11})$, $-S(O)_2(OR^{11})$ o $-SO_2NR^{11}R^{12}$;

R^7 es H, $-C(=O)R^{11}$, $-C(=O)OR^{11}$, $-C(=O)NR^{11}R^{12}$, $-C(=O)SR^{11}$, $-S(O)R^{11}$, $-S(O)_2R^{11}$, $-S(O)(OR^{11})$, $-S(O)_2(OR^{11})$, $-SO_2NR^{11}R^{12}$ o



cada Y o Y^1 es, independientemente, O, S, NR, $^+N(O)(R)$, N(OR), $^+N(O)(OR)$ o $N-NR_2$;

W^1 y W^2 , cuando se toman juntos, son $-Y^3(C(R^y)_2)_3Y^3-$; o uno de W^1 o W^2 junto con R^3 o R^4 es $-Y^3-$ y el restante W^1 o W^2 es la Fórmula Ia; o W^1 y W^2 son cada uno, independientemente, un grupo de la Fórmula Ia:



Fórmula Ia

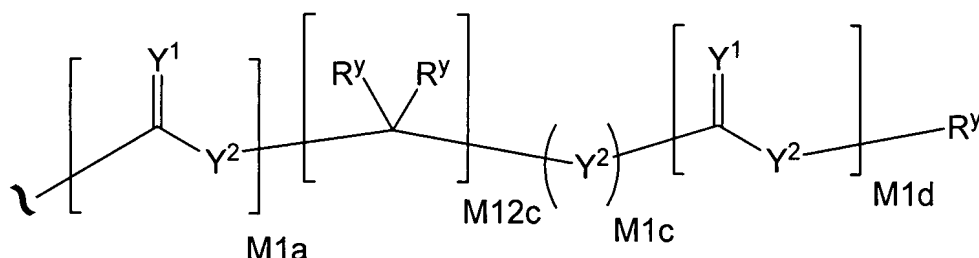
donde:

cada Y^2 es independientemente un enlace, O, CR_2 , NR, $^+N(O)(R)$, N(OR), $^+N(O)(OR)$, $N-NR_2$, S, S-S, S(O) o $S(O)_2$;

cada Y^3 es independientemente O, S o NR;

M2 es 0, 1 o 2;

cada R^x es independientemente R^y o la fórmula:



donde:

cada M1a, M1c y M1d es independientemente 0 o 1;

M12c es 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 o 12;

cada R^y es independientemente H, F, Cl, Br, I, OH, R, $-C(=Y^1)R$, $-C(=Y^1)OR$, $-C(=Y^1)N(R)_2$, $-N(R)_2$, $-N(R)_3$, $-SR$, $-S(O)R$, $-S(O)_2R$, $-S(O)(OR)$, $-S(O)_2(OR)$, $-OC(=Y^1)R$, $-OC(=Y^1)OR$, $-OC(=Y^1)(N(R)_2)$, $-SC(=Y^1)R$, $-SC(=Y^1)OR$, $-SC(=Y^1)(N(R)_2)$, $-N(R)C(=Y^1)R$, $-N(R)C(=Y^1)OR$, $-N(R)C(=Y^1)N(R)_2$, $-SO_2NR_2$, $-CN$, $-N_3$, $-NO_2$, $-OR$ o W^3 ; o cuando se toman juntos, dos R^y en el mismo átomo de carbono forman un anillo carbocíclico de 3 a 7 átomos de carbono;

cada R es independientemente H, alquilo(C_1-C_8), alquilo(C_1-C_8) sustituido, alqueno(C_2-C_8), alqueno(C_2-C_8) sustituido, alquino(C_2-C_8), alquino(C_2-C_8) sustituido, arilo C_6-C_{20} , arilo C_6-C_{20} sustituido, heterociclilo C_2-C_{20} , heterociclilo C_2-C_{20} sustituido, arilalquilo o arilalquilo sustituido;

W^3 es W^4 o W^5 ; W^4 es R, $-C(Y^1)R^y$, $-C(Y^1)W^5$, $-SO_2R^y$, o $-SO_2W^5$; y W^5 es un carbociclo o un heterociclo donde W^5 es sustituido independientemente con de 0 a 3 grupos R^y ;

cada X^1 o X^2 es independientemente $C-R^{10}$ o N;

cada R^8 es halógeno, $NR^{11}R^{12}$, $N(R^{11})OR^{11}$, $NR^{11}NR^{11}R^{12}$, N_3 , NO, NO_2 , CHO, CN, $-CH(=NR^{11})$, $-CH=NNHR^{11}$, $-CH=N(OR^{11})$, $-CH(OR^{11})_2$, $-C(=O)NR^{11}R^{12}$, $-C(=S)NR^{11}$

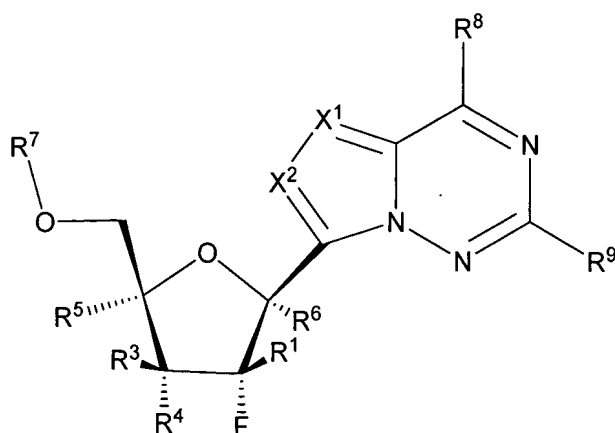
R^{12} , $-C(=O)OR^{11}$, alquilo(C_1-C_8), alquenilo(C_2-C_8), alquinilo(C_2-C_8), carbociclilalquilo(C_4-C_8), arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, $-C(=O)$ alquilo(C_1-C_8), $-S(O)_n$ alquilo(C_1-C_8), arilalquilo(C_1-C_8), OR^{11} o SR^{11} ;

cada R^9 o R^{10} es independientemente H, halógeno, $NR^{11}R^{12}$, $N(R^{11})OR^{11}$, $NR^{11}NR^{11}R^{12}$, N_3 , NO, NO_2 , CHO, CN, $-CH(=NR^{11})$, $-CH=NHNR^{11}$, $-CH=N(OR^{11})$, $-CH(OR^{11})_2$, $-C(=O)NR^{11}R^{12}$, $-C(=S)NR^{11}R^{12}$, $-C(=O)OR^{11}$, R^{11} , OR^{11} o SR^{11} ;

cada R^{11} o R^{12} es independientemente H, alquilo(C_1-C_8), alquenilo(C_2-C_8), alquinilo(C_2-C_8), carbociclilalquilo(C_4-C_8), arilo opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente sustituido, $-C(=O)$ alquilo(C_1-C_8), $-S(O)_n$ alquilo(C_1-C_8) o arilalquilo(C_1-C_8); o R^{11} y R^{12} tomados junto con un nitrógeno al que ambos están unidos forman un anillo heterocíclico de 3 a 7 miembros donde cualquier átomo de carbono de dicho anillo heterocíclico puede reemplazarse opcionalmente con $-O-$, $-S-$ o $-NR^a-$;

donde cada alquilo(C_1-C_8), alquenilo(C_2-C_8), alquinilo(C_2-C_8) o arilalquilo(C_1-C_8) de cada R^1 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^{11} o R^{12} es, independientemente, opcionalmente sustituido con uno o más de halo, hidroxilo, CN, N_3 , $N(R^a)_2$ o OR^a ; y donde uno o más de los átomos de carbono que no son del extremo de cada dicho alquilo(C_1-C_8) puede reemplazarse opcionalmente con $-O-$, $-S-$ o $-NR^a-$.

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 representada por la Fórmula II



Fórmula II

donde cada Y e Y¹ es O; X¹ es CR¹⁰ o N y X² son CH; o una sal o éster farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2 donde R⁸ es halógeno, NR¹¹R¹², N(R¹¹)OR¹¹, NR¹¹NR¹¹R¹², OR¹¹ o SR¹¹.

4. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 donde R⁹ es H, halógeno, SR¹¹ o NR¹¹R¹².

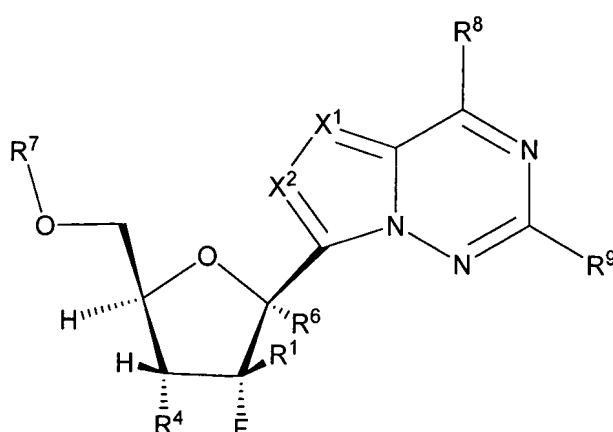
5. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 donde R⁶ es H, OR^a, CN, metilo, etenilo o etinilo.

6. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde R⁶ es H.

7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, donde R⁶ es CN.

8. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, donde R⁴ es OR^a.

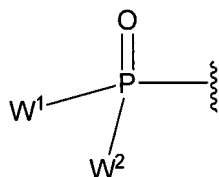
9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, representado por la Fórmula III



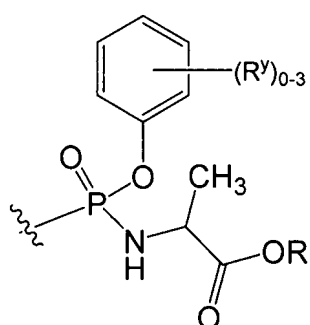
Fórmula III

donde R¹ es metilo o etinilo; o una sal o éster farmacéuticamente aceptable del mismo.

10. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, donde R^7 es H o

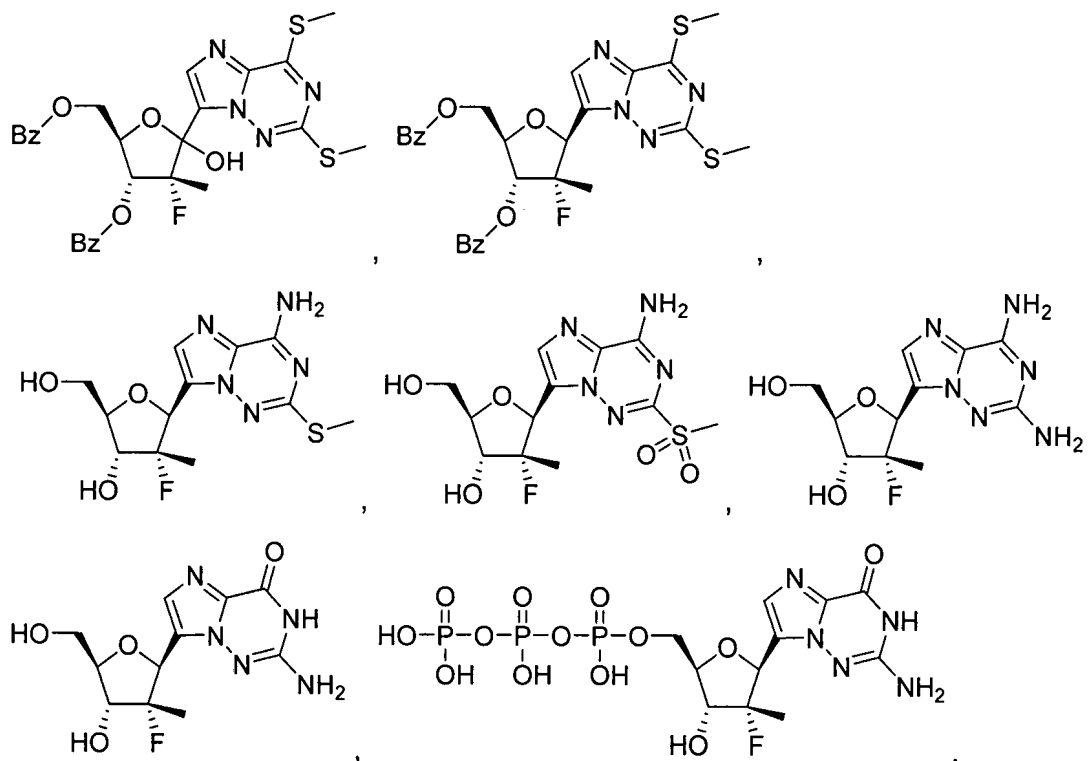


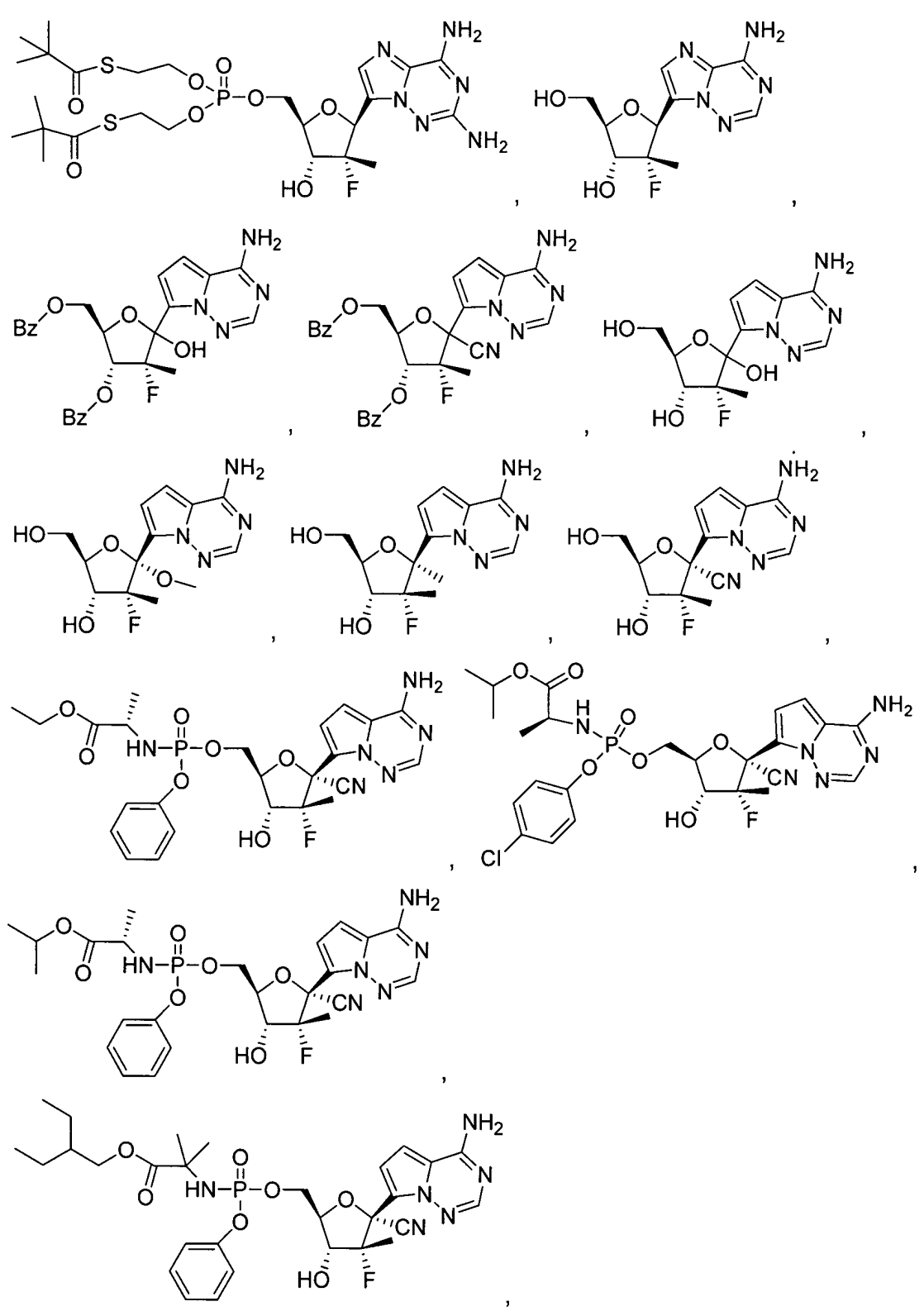
11. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, donde R^7 es

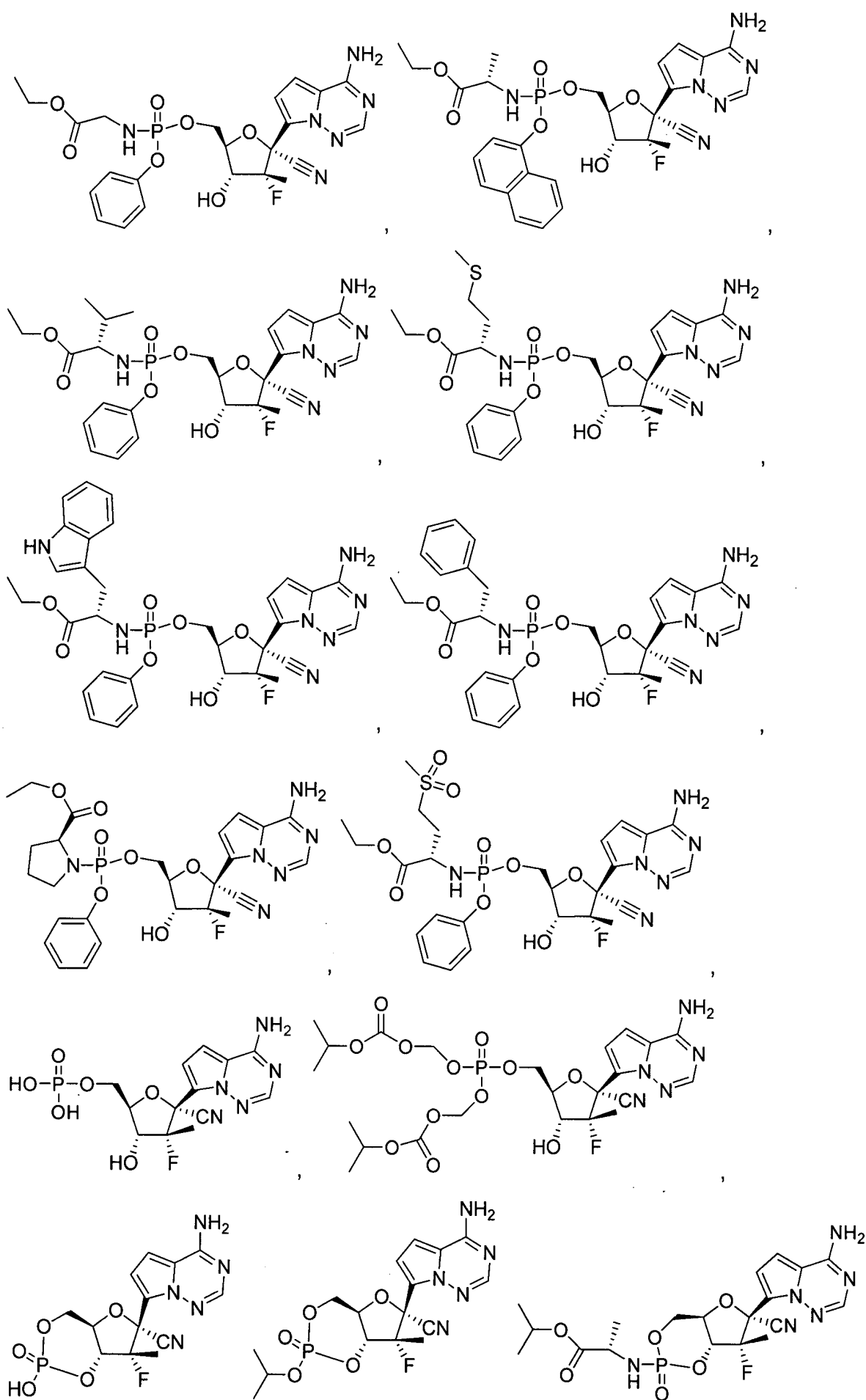


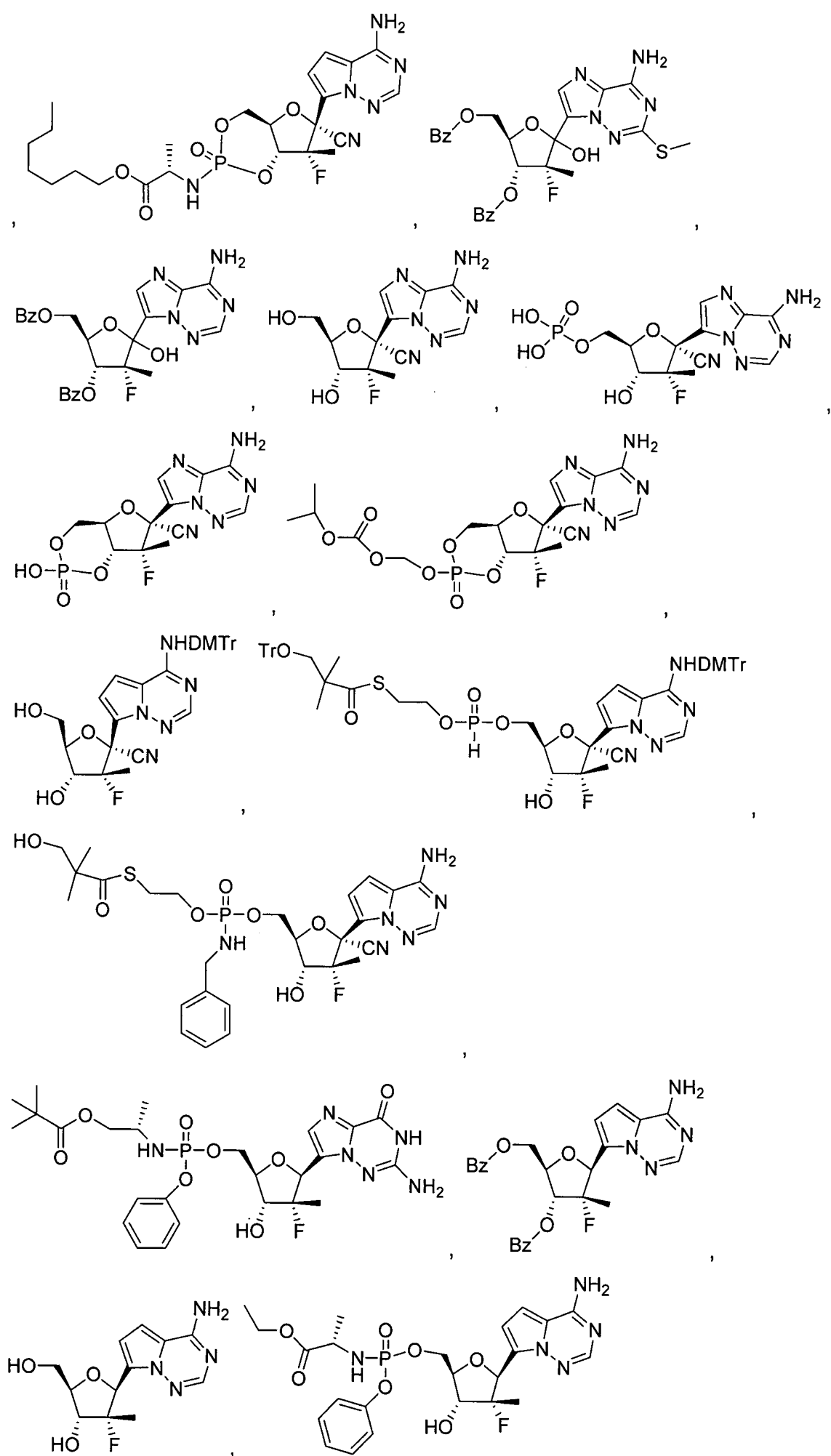
12. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, donde R^1 es CH_3 .

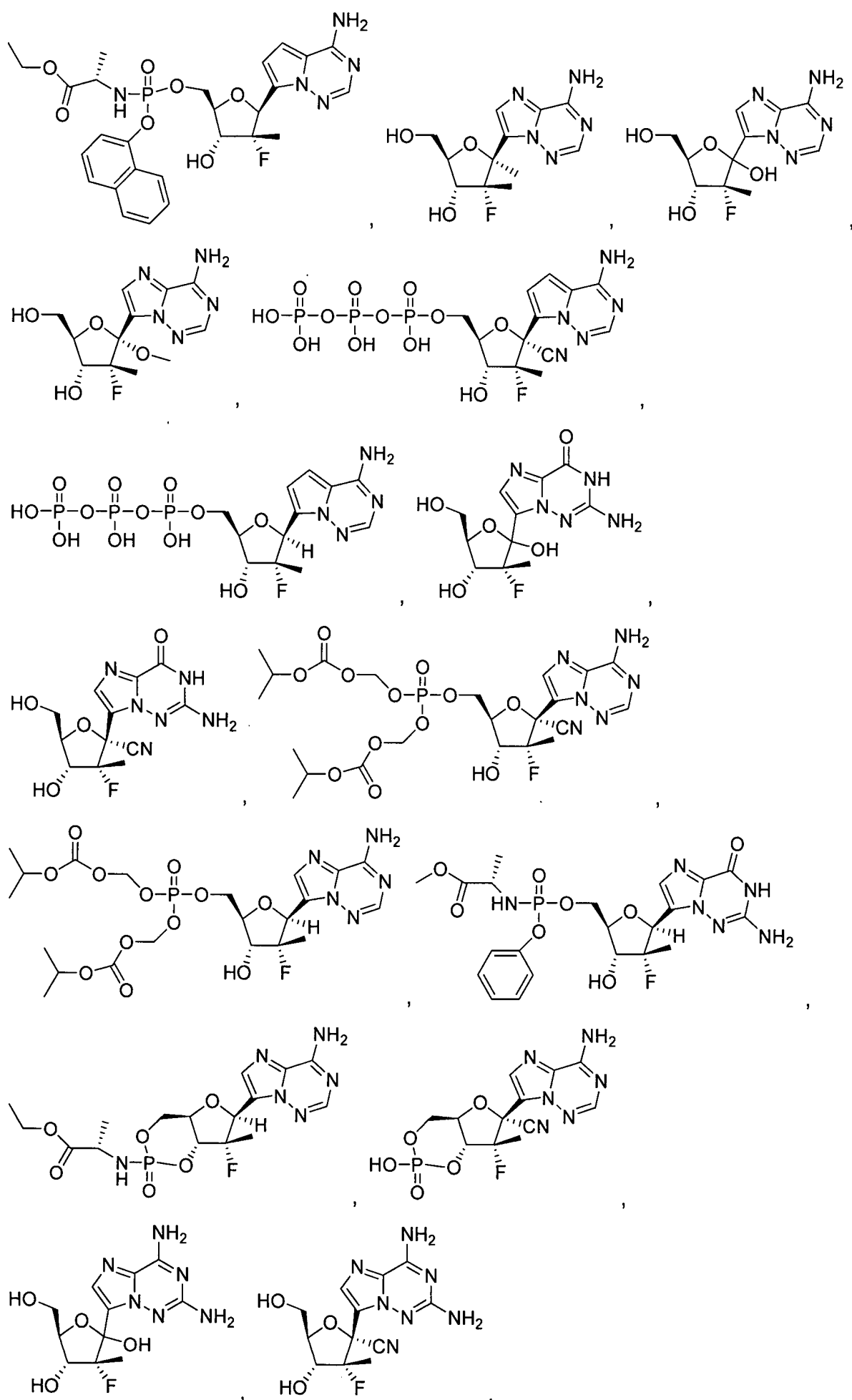
13. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, que es:

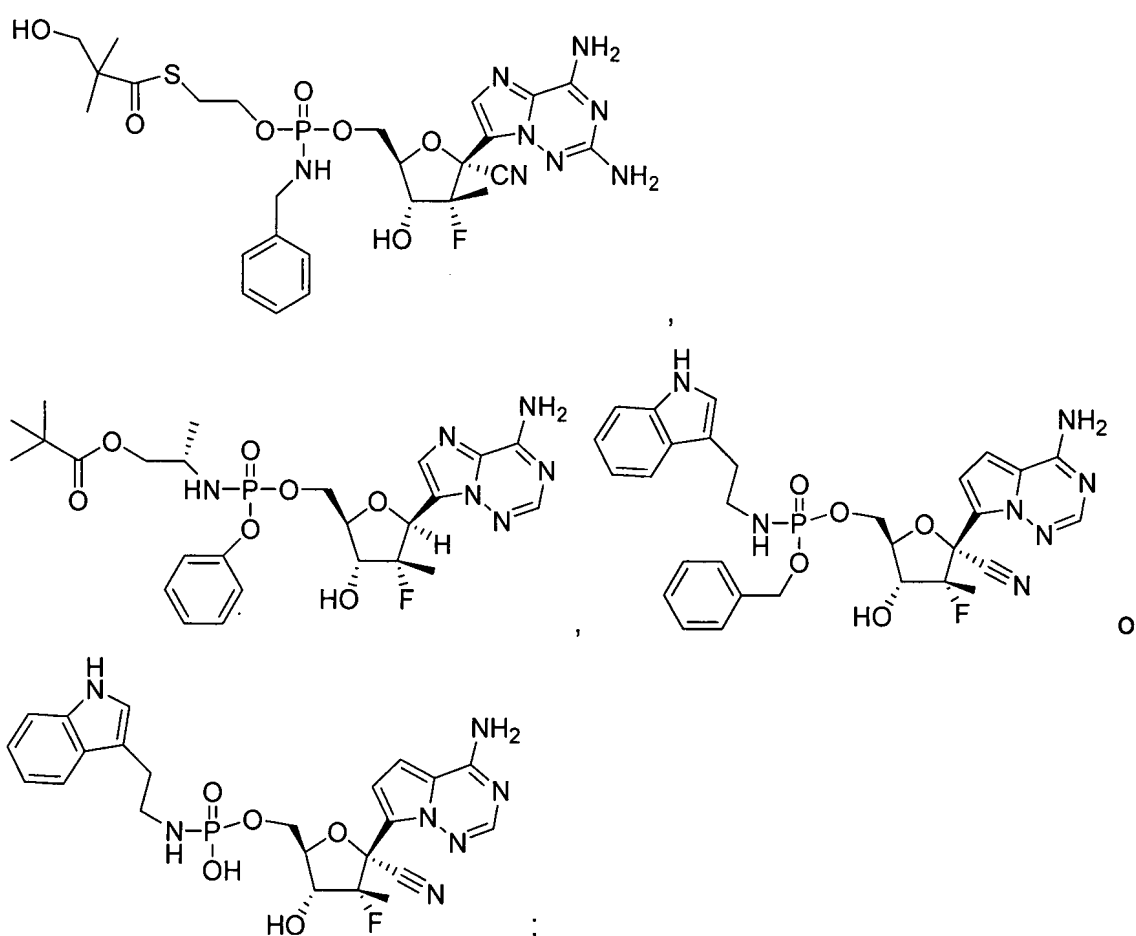






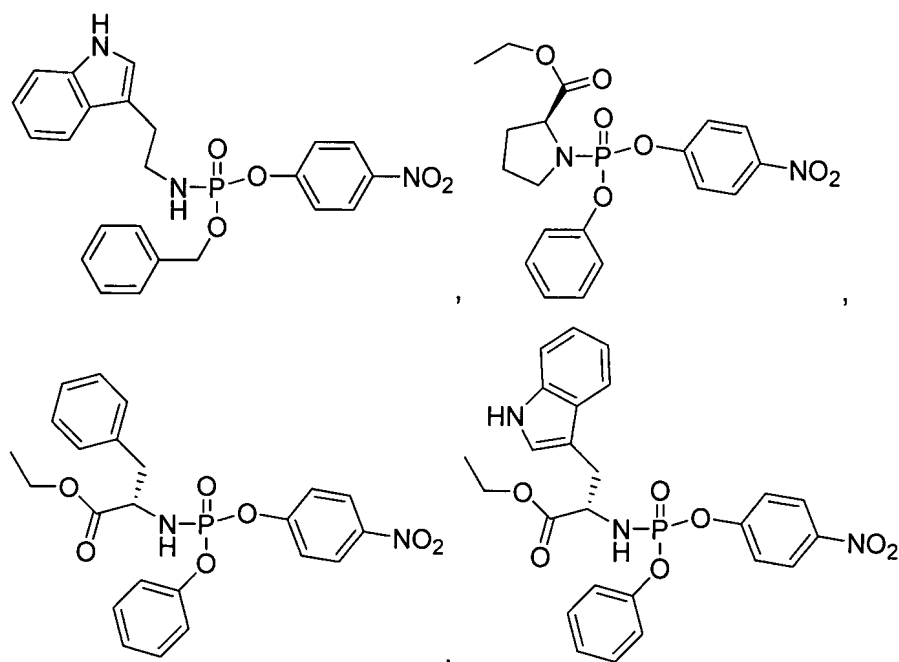


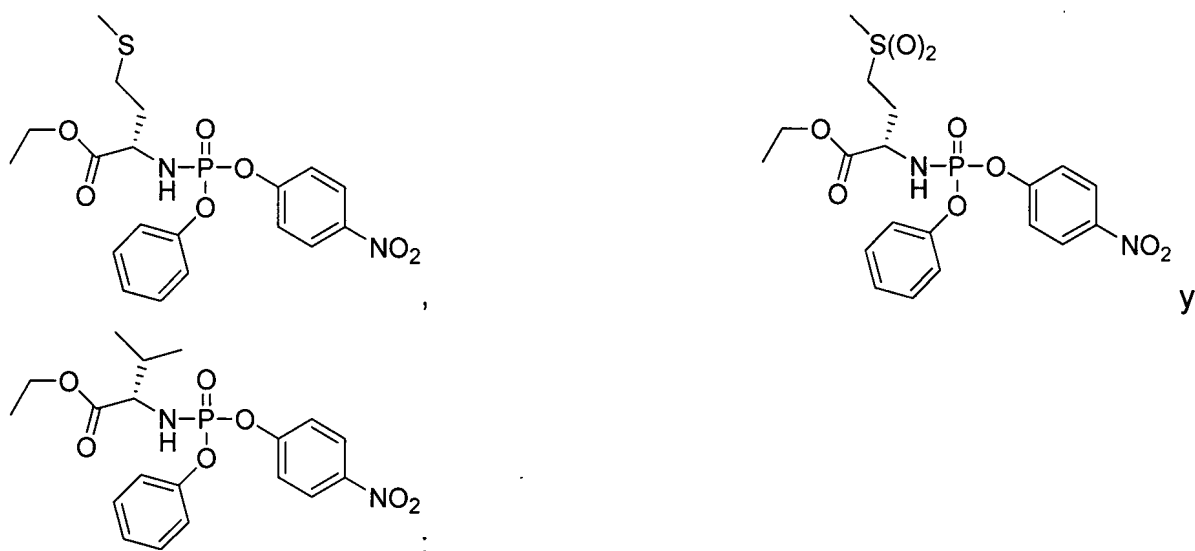




o una sal o un éster farmacéuticamente aceptable del mismo.

14. Un compuesto útil para la preparación de un compuesto de la Fórmula I seleccionado del grupo que consiste en:





o sales o ésteres del mismo.

15. Una composición farmacéutica que comprende una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto de la reivindicación 1 y un portador farmacéuticamente aceptable.

16. La composición farmacéutica de la reivindicación 15 que comprende además al menos un agente terapéutico adicional seleccionado del grupo que consiste en interferones, ribavirina o sus análogos, inhibidores de la proteasa NS3 del VHC, inhibidores de NS5a, inhibidores de alfa-glucosidasa 1, hepatoprotectores, antagonistas de mevalonato descarboxilasa, antagonistas del sistema renina-angiotensina, antagonistas de endotelina, otros agentes antifibróticos, inhibidores de nucleósidos o nucleótidos de la polimerasa NS5B del VHC, inhibidores no nucleósidos de la polimerasa NS5B del VHC, inhibidores de NS5A del VHC, agonistas de TLR-7, inhibidores de ciclofilina, inhibidores de IRES del VHC, potenciadores farmacocinéticos y otros fármacos para tratar el VHC; o mezclas de los mismos.