

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

Por la cual se otorga una Patente de Invención

LA SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 24 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO:

Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 10 de mayo de 2021 con el N° NC2021/0006075, por NOVARTIS AG, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “COMPUESTOS Y COMPOSICIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AFECCIONES ASOCIADAS CON LA ACTIVIDAD DE NLRP”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2019/060770 del 11 de noviembre de 2019.

Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 928 el 31 de mayo de 2021, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

Que realizado el examen de fondo mediante Oficio No. 19522 de 30 de noviembre de 2023, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

Que el solicitante presentó junto a la respuesta radicada el 05 de abril de 2024 bajo el radicado No. NC2021/0006075, nuevas reivindicaciones 1 a 8 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 8 incluidas en el radicado No. NC2021/0006075 el 05 de abril de 2024 superan las objeciones del artículo 30 de la Decisión 486 de 2000 de la Comisión de la Comunidad Andina, dado que se ha hecho una limitación de los anillos A y B en la estructura de fórmula AA y se ha incluido en la reivindicación 1 la opción de que el anillo A es pirazolilo, por tanto se entienden superadas las objeciones relacionadas en los exámenes de fondo.

Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina “*Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial*”.

Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 8 incluidas en el radicado bajo el No. NC2021/0006075 el 05 de abril de 2024, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior, toda vez que se refieren a compuestos derivados de heteroaril sulfonimidamida, que difieren de la información del estado de la técnica más cercano WO2017184623, en que los compuestos de la solicitud son sulfonimidamidas mientras que los compuestos del estado de la técnica son del tipo sulfonilúreas.

Adicionalmente, estas diferencias no se encuentran sugeridas en el estado de la técnica y, como consecuencia de ello, se evidencia el efecto relacionado con la modulación NLRP3 lo que los hace adecuados contra enfermedades relacionadas con trastornos

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

metabólicos como diabetes tipo 2, aterosclerosis, obesidad y gota, así como enfermedades del sistema nervioso central, tales como la enfermedad de Alzheimer y esclerosis múltiple y esclerosis lateral amiotrófica, y enfermedad de Parkinson, enfermedad pulmonar, tal como asma y EPOC, enfermedades hepáticas, enfermedades pancreáticas e intestinales, entre otras. Al revisar el capítulo descriptivo, se encuentra que en las Tablas B1, B2, B3, y B4 se muestra la actividad biológica de compuestos en el ensayo hTHP – 1 que contenía 2 % de suero fetal bovino. Las Tablas B5 y B6 muestran la actividad biológica de compuestos en el ensayo hTHP–1 que contenía suero bovino fetal al 10 %. Para distinguir los resultados de actividad (IC_{50}) se encuentra que: $<0,008 \mu M$ = “+++++”; $\geq 0,008$ y $<0,04 \mu M$ = “+++++”; $\geq 0,04$ y $<0,2 \mu M$ = “++++”; $\geq 0,2$ y $<1 \mu M$ = “+++”; ≥ 1 y $<5 \mu M$ = “++”; ≥ 5 y $<30 \mu M$ = “+”. ND = no determinado, lo cual resulta importante porque demuestran una superioridad de hasta 1000 veces en la mencionada actividad, sobre la que se probó en el documento más cercano del estado de la técnica mencionado (descripción, pág. 1119 en adelante).

En consecuencia, las reivindicaciones 1 a 8 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y esta Oficina encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

Que de acuerdo con la modificación presentada por el solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2021/0006075 el 31 de octubre de 2023, y teniendo en cuenta el objeto de la invención, el título quedará de la siguiente manera: “COMPUESTOS DERIVADOS DE HETEROARIL SULFONIMIDAMIDA COMO ANTAGONISTAS DE NLRP3 Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS COMPRENDEN”.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, la Superintendente de Industria y Comercio,

RESUELVE

ARTÍCULO 1: Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

“COMPUESTOS DERIVADOS DE HETEROARIL SULFONIMIDAMIDA COMO ANTAGONISTAS DE NLRP3 Y COMPOSICIONES FARMACÉUTICAS QUE LOS COMPRENDEN”

Clasificación IPC: C07D 221/16, C07D 401/12, C07D 409/12, C07D 417/12, A61K 31/435, A61P 35/00.

Reivindicaciones: 1 a 8 incluidas en el radicado bajo el No. NC2021/0006075 el 05 de abril de 2024, de acuerdo con el Anexo No. 1.

Titular: NOVARTIS AG.

Dirección: 4002 BASILEA, SUIZA.

Inventores: Shomir GHOSH, Gary GLICK, Jason KATZ, William ROUSH, Hans Martin SEIDEL, Dong-ming SHEN y Shankar VENKATRAMAN.

Prioridades N°: 19/04/2019, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/836,585.
4/09/2019, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/895,595.
13/11/2018, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/760,244.

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

13/11/2018, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/760,209.
19/04/2019, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/836,577.
19/04/2019, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/836,575.
19/11/2018, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/769,151.
16/11/2018, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/768,811.
23/01/2019, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/795,919.
24/01/2019, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/796,356.
24/01/2019, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/796,361.
13/11/2018, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/760,248.
19/11/2018, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/769,165.

Solicitud internacional N°: PCT/US2019/060770 **Fecha:** 11 de noviembre de 2019.

Vigente desde: 11 de noviembre de 2019

Hasta: 11 de noviembre de 2039.

ARTÍCULO 2: El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

ARTÍCULO 3: Notificar el contenido de la presente resolución a NOVARTIS AG advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición, ante la Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 27 de junio de 2024

LA SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO,



Firmado digitalmente
por: CIELO ELAINNE
RUSINQUE URREGO
Fecha: 2024.06.27
17:02:25 COT
Razón: Validez jurídica.
Ubicación: Bogotá,
Colombia.

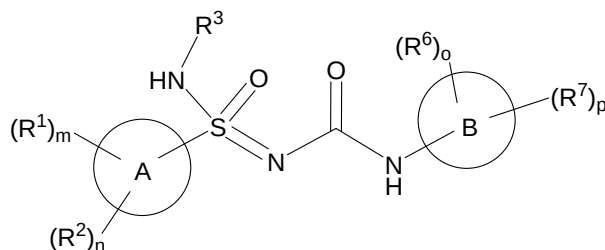
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

ANEXO No. 1

REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Un compuesto de la Fórmula AA



Fórmula AA

en donde

m = 0, 1, o 2;

n = 0, 1, o 2;

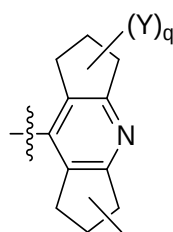
en donde

A es tiofenilo, o

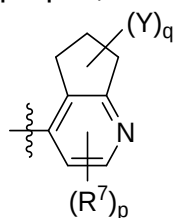
A es tiazolilo, o

A es pirazolilo, o

A es fenilo;



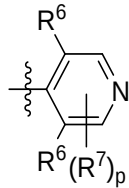
el anillo B es $(Z)_r$; q es 0, 1, o 2; r es 0, 1, o 2; en donde cada uno de Y y Z está independientemente seleccionado a partir de C₁-C₆ alquilo e hidroxi; o en donde cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo; o en donde cuando dos Z están unidos al mismo carbono, los dos Z se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo; o



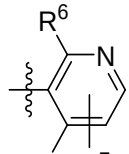
el anillo B es $(R^7)_p$; R⁷ está seleccionado a partir de C₁-C₆ alquilo, C₆-C₁₀ arilo, y C₃-C₁₀ cicloalquilo; p es 0, 1, o 2; q es 0, 1, o 2; en donde cada Y está independientemente seleccionado a partir de C₁-C₆ alquilo y hidroxi; o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo; o

Resolución N° 34256

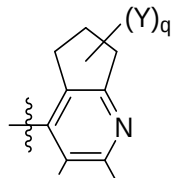
Ref. Expediente N° NC2021/0006075



el anillo B es $R^6(R^7)_p$; cada R^6 está independientemente seleccionado a partir de C_1-C_6 alquilo; cada R^7 está independientemente seleccionado a partir de halo; p es 0 o 1; o



el anillo B es $R^6(R^7)_p$; cada R^6 está independientemente seleccionado a partir de C_1-C_6 alquilo; cada R^7 está independientemente seleccionado a partir de halo; p es 0 o 1; o



el anillo B es $R^6(R^7)_q$; R^6 está seleccionado a partir de C_1-C_6 alquilo y C_3-C_{10} cicloalquilo; R^7 está seleccionado a partir de C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo y C_3-C_{10} cicloalquilo; o R^6 y R^7 , tomados juntos con los átomos que los conectan, independientemente forman un anillo C_5 carbocíclico opcionalmente sustituido con uno o más C_1-C_6 alquilo; q es 0, 1, o 2; cada Y está independientemente seleccionado a partir de C_1-C_6 alquilo; o cuando dos Y están unidos al mismo carbono, los dos Y se toman junto con el carbono al cual están unidos para formar un anillo ciclopropilo;

R^1 , cuando está presente, está independientemente seleccionado a partir de grupo formado por C_1-C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C_1-C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C_1-C_6 alcoxi, o NR^8R^9 ; C_3-C_7 cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1-C_6 alcoxi o C_1-C_6 alquilo está además opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; heterocicloalquilo de 3- a 7-miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1-C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1-C_6 alcoxi o C_1-C_6 alquilo está además opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; C_1-C_6 haloalquilo; C_1-C_6 alcoxi; C_1-C_6 haloalcoxi; halo; CN; CO- C_1-C_6 alquilo; CO- C_6-C_{10} arilo; CO(heteroarilo de 5- a 10-miembros); CO₂ C_1-C_6 alquilo; CO₂ C_3-C_8 cicloalquilo; OCOC C_1-C_6 alquilo; OCOC C_6-C_{10} arilo; OCO(heteroarilo de 5- a 10-miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3- a 7-miembros); C_6-C_{10} arilo; heteroarilo de 5- a 10-miembros; NH₂; NHC C_1-C_6 alquilo; N(C_1-C_6 alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O) C_1-C_6 alquilo; y S(O₂) C_1-C_6 alquilo;

en donde R^2 , cuando esté presente, está independientemente seleccionado a partir del grupo formado por C_1-C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, C_1-C_6 alquilo opcionalmente sustituido con uno o más halo, oxo, C_1-C_6 alcoxi, o NR^8R^9 ; C_3-C_7 cicloalquilo opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1-C_6 alcoxi o C_1-C_6 alquilo está además opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; heterocicloalquilo de 3- a 7-miembros opcionalmente sustituido con uno o más hidroxilo, halo, oxo, C_1-C_6 alquilo, o NR^8R^9 en donde el C_1-C_6 alcoxi o C_1-C_6 alquilo está además opcionalmente sustituido con uno a tres hidroxilo, halo, NR^8R^9 , u oxo; C_1-C_6 haloalquilo; C_1-C_6 alcoxi; C_1-C_6 haloalcoxi; halo; CN; CO- C_1-C_6 alquilo; CO- C_6-C_{10} arilo; CO(heteroarilo de 5- a 10-miembros); CO₂ C_1-C_6 alquilo; CO₂ C_3-C_8 cicloalquilo; OCOC C_1-C_6 alquilo; OCOC C_6-C_{10} arilo; OCO(heteroarilo de 5- a 10-miembros); OCO(heterocicloalquilo de 3- a 7-miembros); C_6-C_{10} arilo; heteroarilo de 5- a 10-miembros; NH₂; NHC C_1-C_6 alquilo; N(C_1-C_6 alquilo)₂; CONR⁸R⁹; SF₅; S(O₂)NR¹¹R¹²; S(O) C_1-C_6 alquilo; y S(O₂) C_1-C_6 alquilo;

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

cada uno de R⁸ y R⁹ en cada aparición es seleccionado de manera independiente de hidrógeno, C₁–C₆ alquilo, C₂–C₆ alquenilo, C₃–C₇ cicloalquilo, C₁–C₆ haloalquilo, (C=NR¹³)NR¹¹R¹², S(O₂)C₁–C₆ alquilo, S(O₂)NR¹¹R¹², COR¹³, CO₂R¹³ y CONR¹¹R¹²; en donde el C₁–C₆ alquilo está opcionalmente sustituido con uno o más hidroxi, halo, C₁–C₆ alcoxi, C₆–C₁₀ arilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, C₃–C₇ cicloalquilo, heterocicloalquilo de 3 a 7 miembros, o NR¹¹R¹²;

o R⁸ y R⁹ se toman junto con el nitrógeno al cual están unidos para formar un anillo monocíclico o bicíclico de 3 a 10 miembros que opcionalmente contiene uno o más heteroátomos además del nitrógeno al que están unidos, en donde el anillo está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, N(C₁–C₆ alquilo)₂, NH₂, NH(C₁–C₆ alquilo), e hidroxi;

R¹³ es C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, o $-(Z^1-Z^2)_{a1}-Z^3$;

cada uno de R¹¹ y R¹² en cada aparición es seleccionado de manera independiente de hidrógeno, C₁–C₆ alquilo, y $-(Z^1-Z^2)_{a1}-Z^3$;

a₁ es un número entero seleccionado de 0–10;

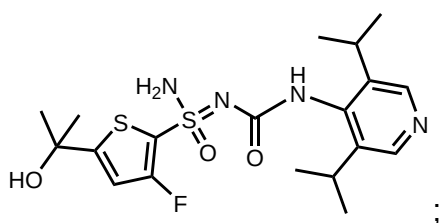
cada Z¹ es de manera independiente C₁–C₆ alquilenos opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de oxo, halo, e hidroxi;

cada Z² es de manera independiente un enlace, NH, N(C₁–C₆ alquilo), –O–, –S–, o heteroarileno de 5–10 miembros;

Z³ es de manera independiente C₆–C₁₀ arilo, C₂–C₆ alquenilo, C₂–C₆ alquinilo, C₃–C₁₀ cicloalquilo, heteroarilo de 5 a 10 miembros, o heterocicloalquilo de 3 a 10 miembros, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados de manera independiente de halo, C₁–C₆ alquilo, C₁–C₆ haloalquilo, C₁–C₆ alcoxi, oxo, N(C₁–C₆ alquilo)₂, NH₂, NH(C₁–C₆ alquilo), e hidroxi;

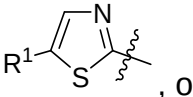
R³ está seleccionado a partir de hidrógeno;

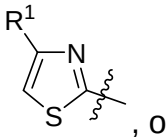
con la condición de que el compuesto de la Fórmula AA no sea:

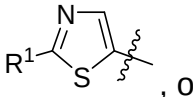


o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

2. El compuesto de la reivindicación 1, en donde m=1 y n=0, y

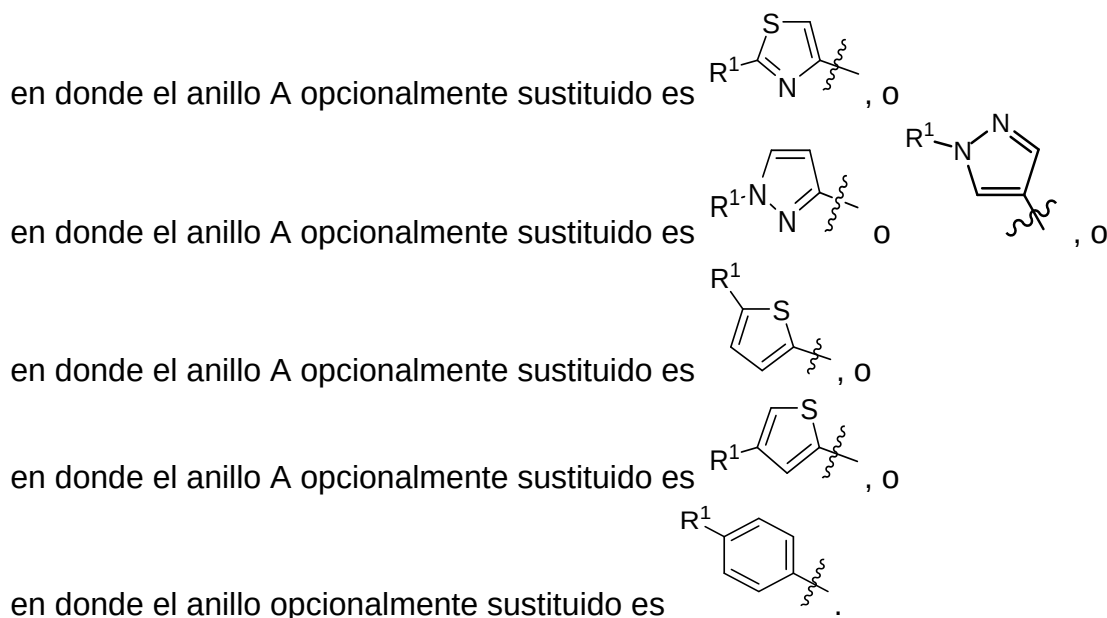
en donde el anillo A opcionalmente sustituido es , o

en donde el anillo A opcionalmente sustituido es , o

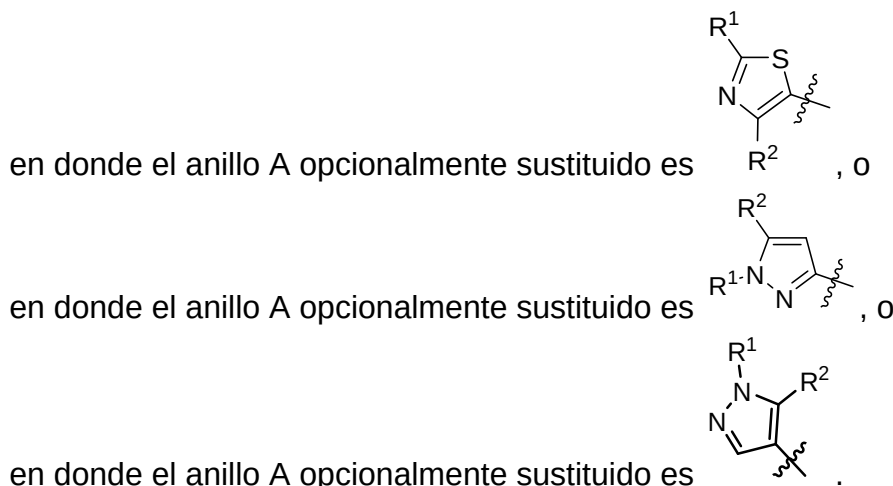
en donde el anillo A opcionalmente sustituido es , o

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075



3. El compuesto de la reivindicación 1 o 2, en donde m=1 y n=1, y



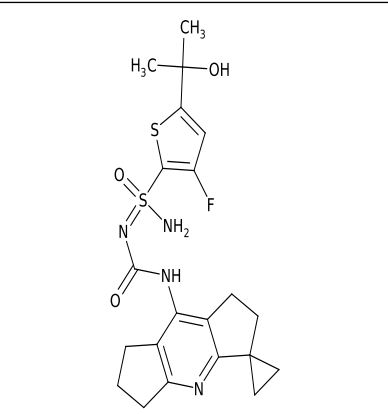
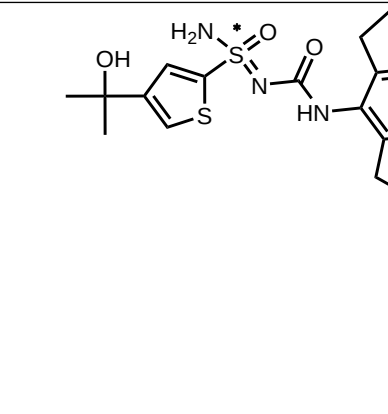
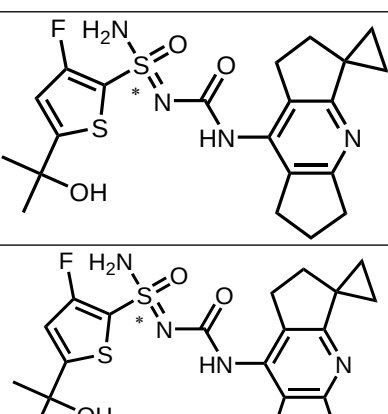
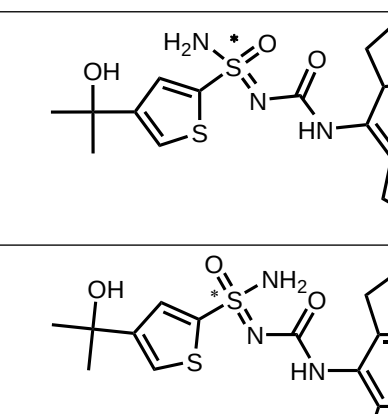
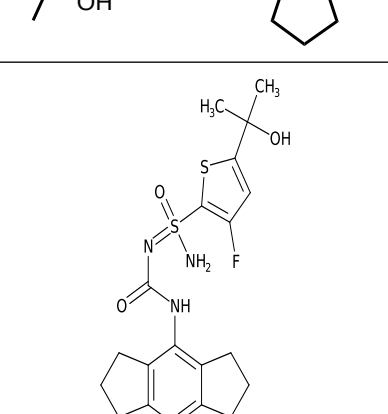
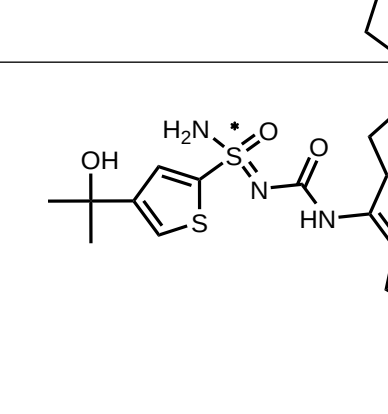
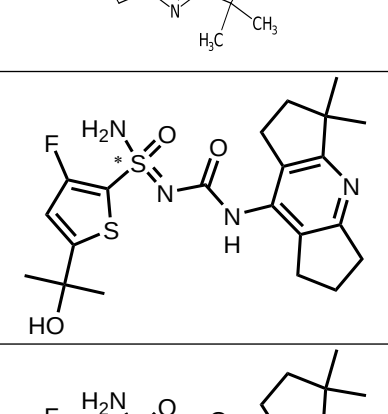
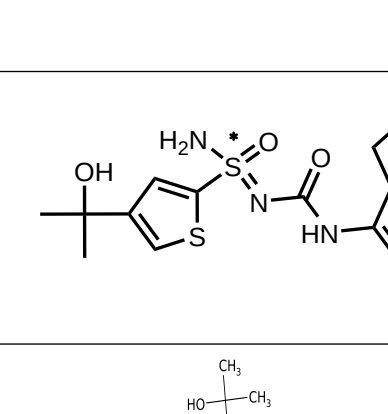
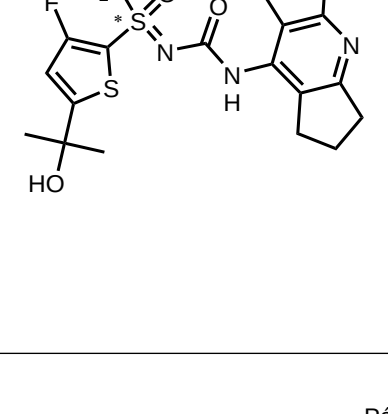
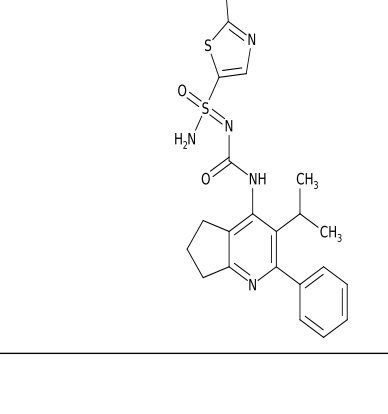
4. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1–3, en donde R¹ está seleccionado del grupo que consiste en 1-hidroxi-2-metilpropan-2-ilo; 1,2-dihidroxi-2-propilo; metilo; etilo; difluorometilo; isopropilo; 2-hidroxi-2-propilo; hidroximetilo; 1-hidroxietilo; 2-hidroxietilo; 1-hidroxi-2-propilo; 1-hidroxi-1-ciclopropilo; 1-hidroxi-1-ciclobutilo; 1-hidroxi-1-ciclopentilo; 1-hidroxi-1-ciclohexilo; morfolinilo; 1,3-dioxolan-2-ilo; COCH₃; COCH₂CH₃; 2-metoxi-2-propilo; (dimetilamino)metilo; (metilamino)metilo; 1-(dimetilamino)etilo; flúor; cloro; fenilo; piridilo; pirazolilo; S(O₂)CH₃; y S(O₂)NR¹¹R¹².

5. Un compuesto seleccionado del grupo que consiste en los compuestos a continuación:

Comp. #	Estructura	Comp. #	Estructura
------------	------------	------------	------------

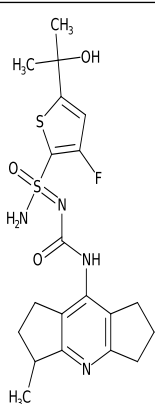
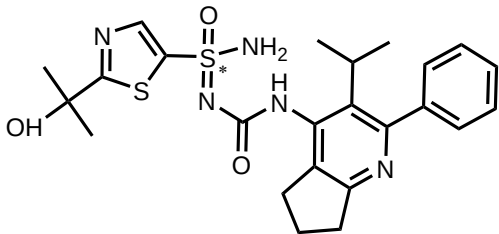
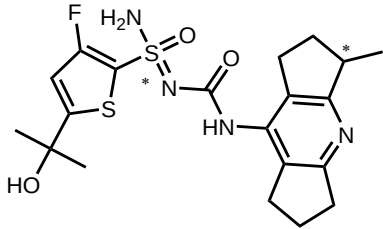
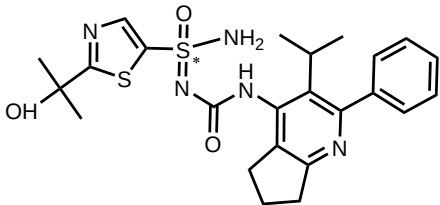
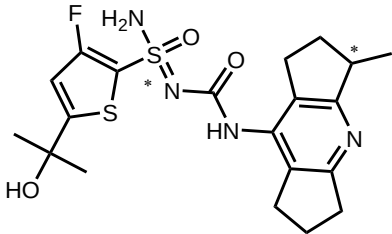
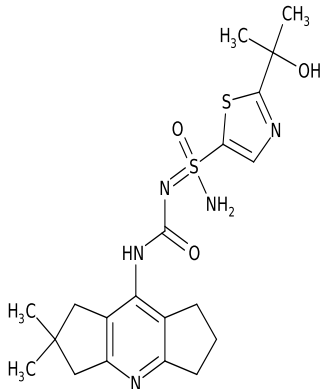
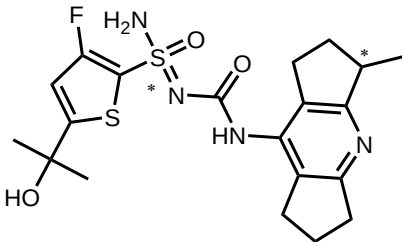
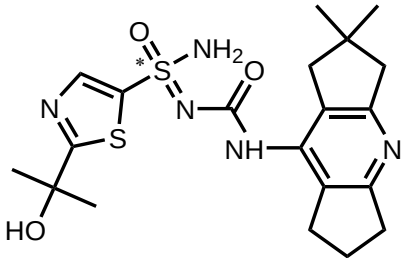
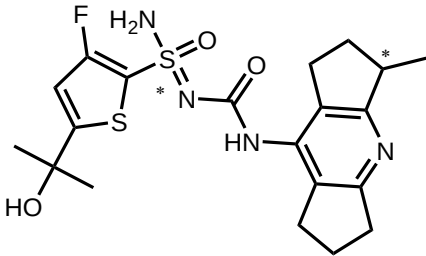
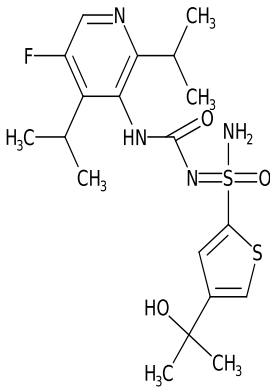
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

101		141aa	
101a		141ab	
101b		141b	
102		141ba	
102a		141bb	
102b		145	

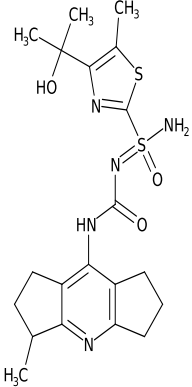
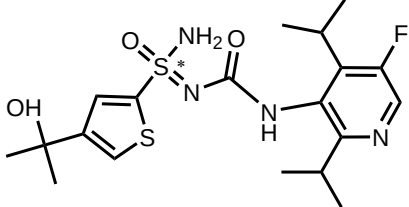
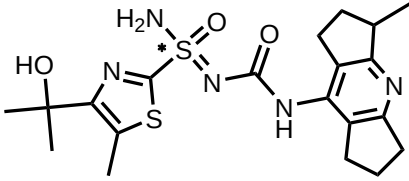
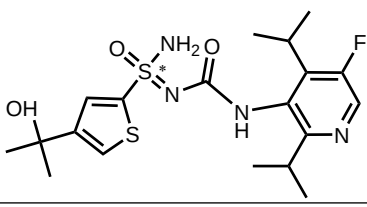
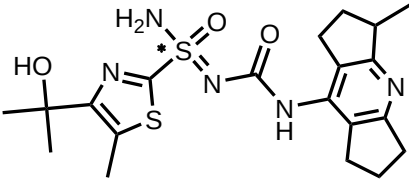
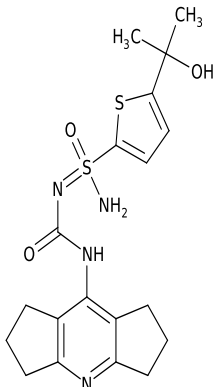
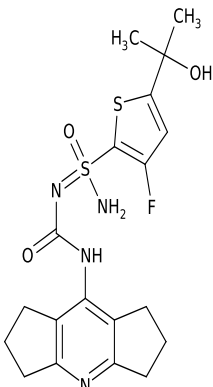
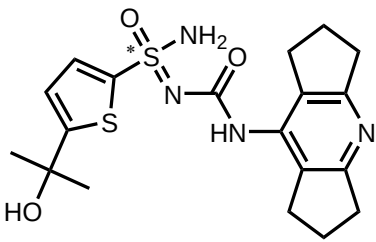
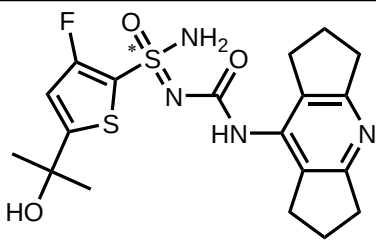
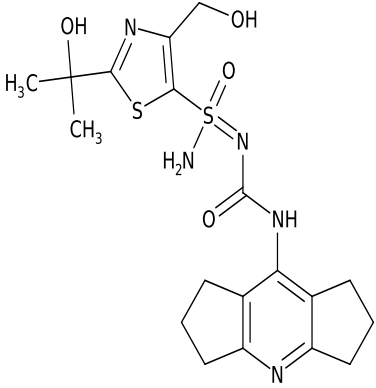
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

103		145a	
103aa		145b	
103ab		147	
103ba		147b	
103bb		148	

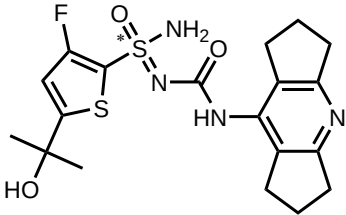
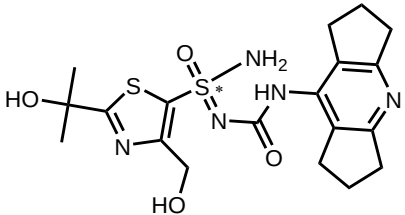
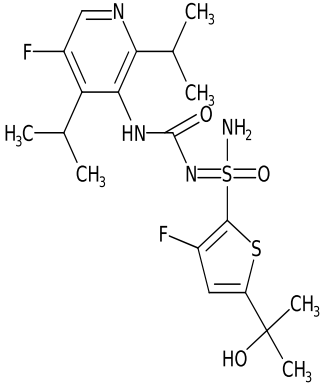
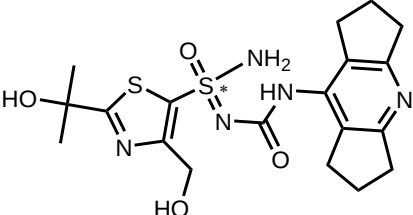
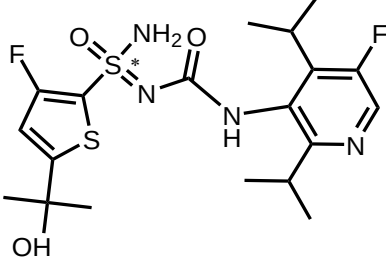
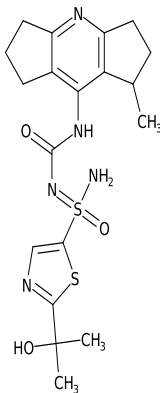
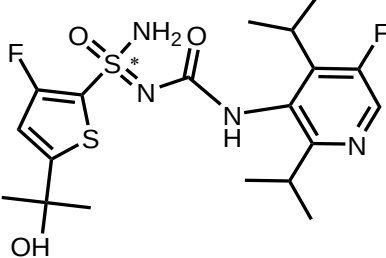
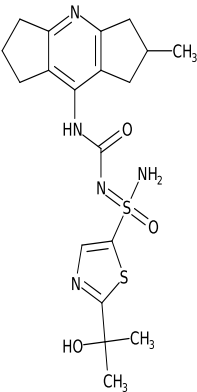
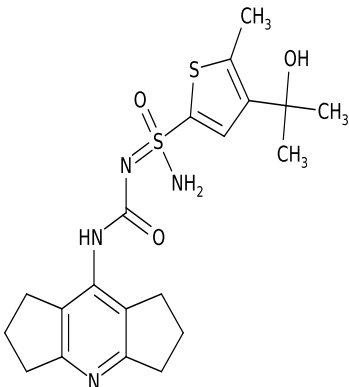
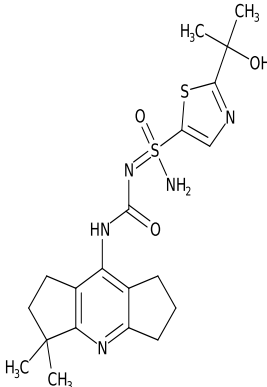
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

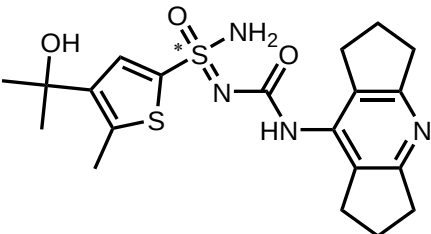
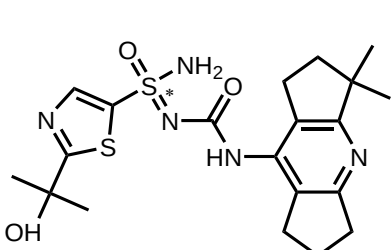
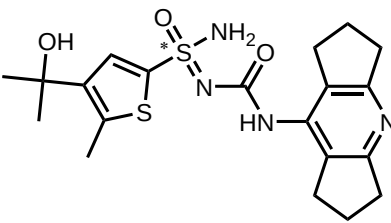
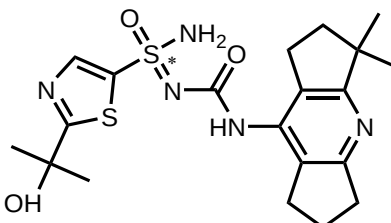
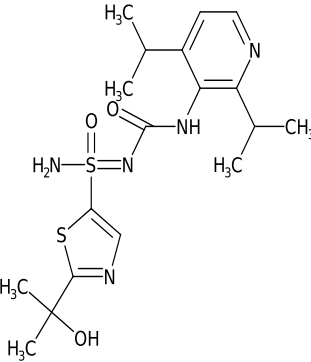
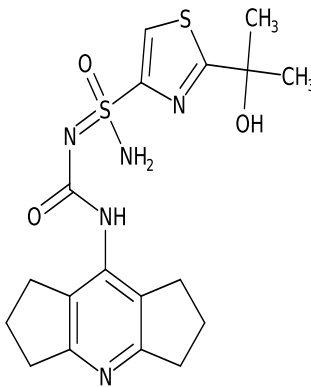
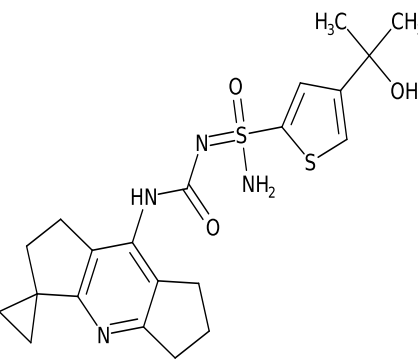
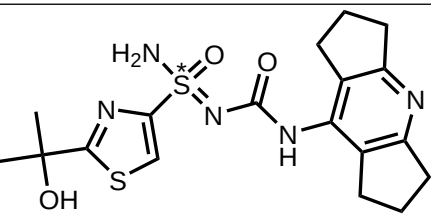
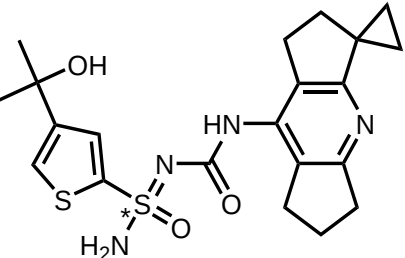
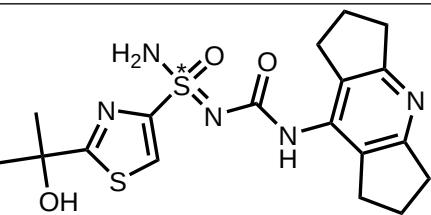
104		148a	
104a		148b	
104b		149	
105		149a	
105a		150	

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

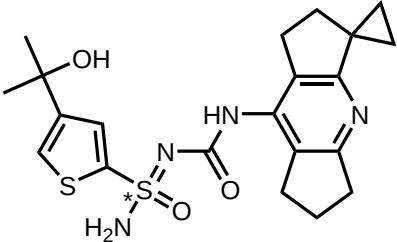
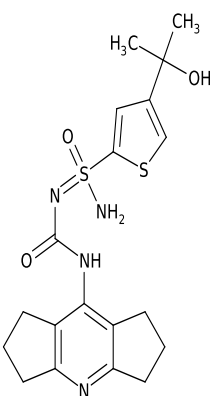
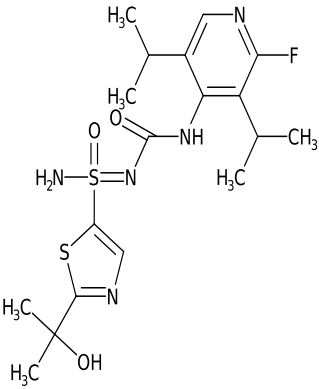
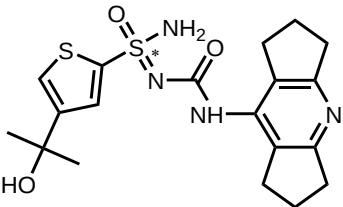
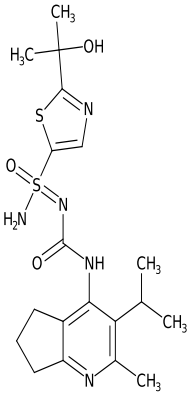
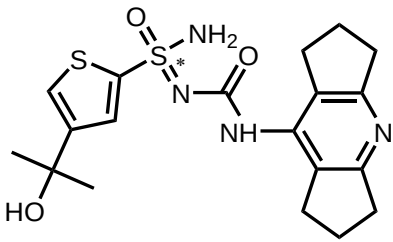
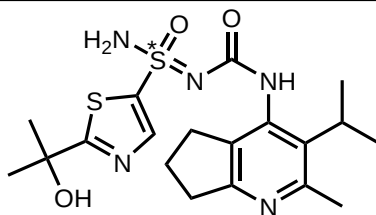
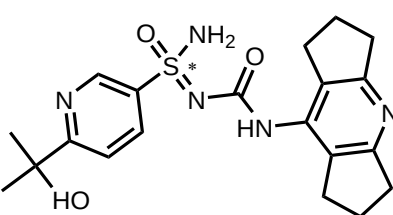
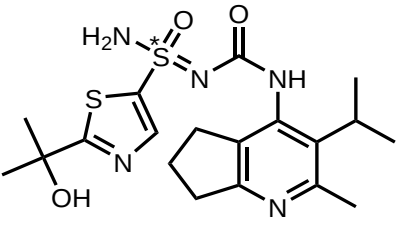
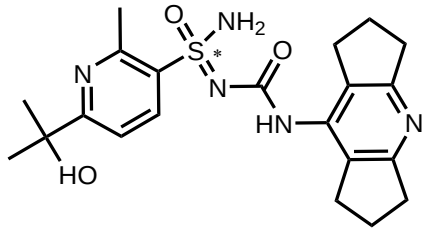
105b		150a	
106		150b	
106a		151	
106b		152	
107		153	

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

107a		153a	
107b		153b	
110		154	
114		154a	
114a		154b	

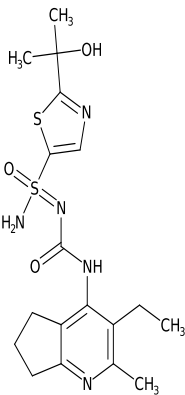
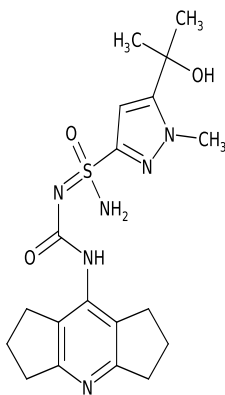
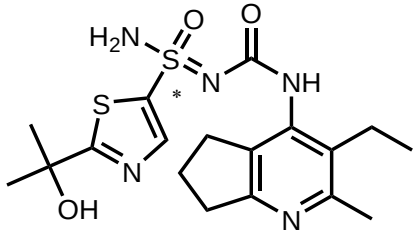
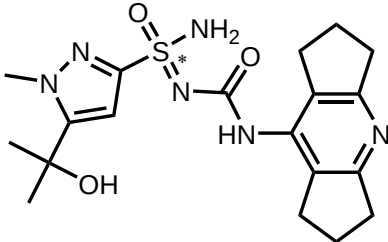
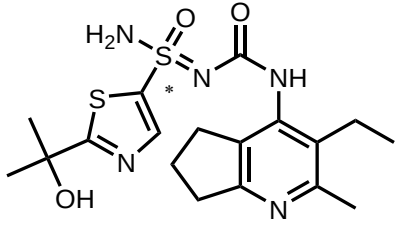
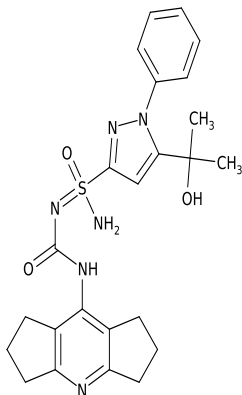
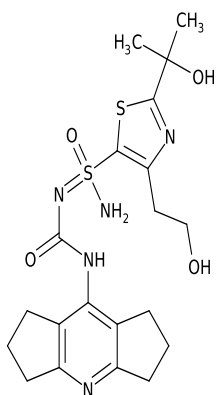
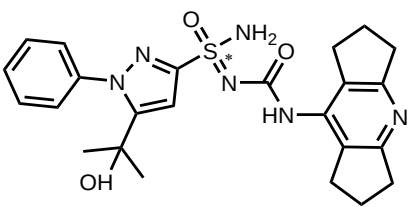
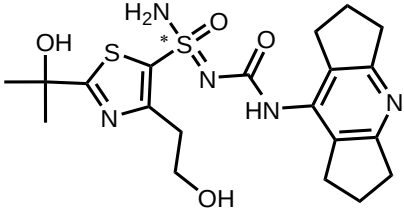
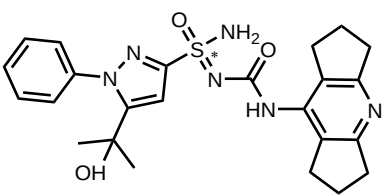
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

114b		155	
115		155a	
116		155b	
116a		156b	
116b		157b	

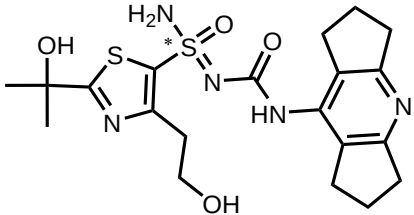
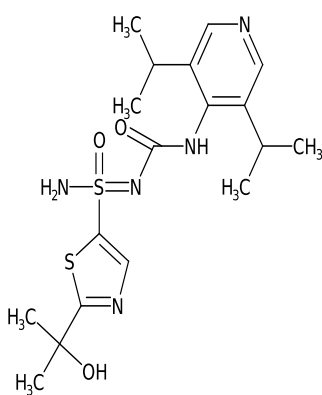
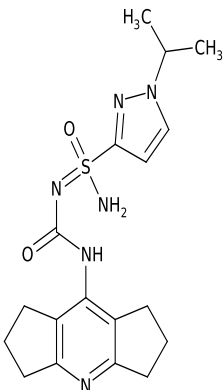
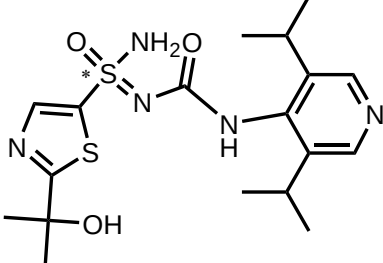
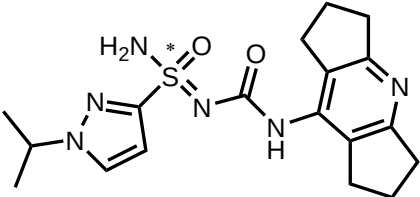
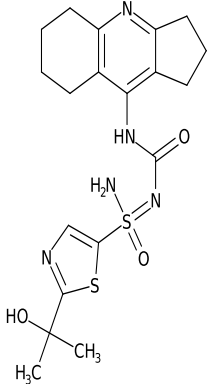
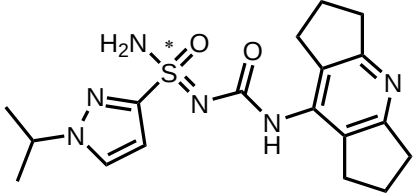
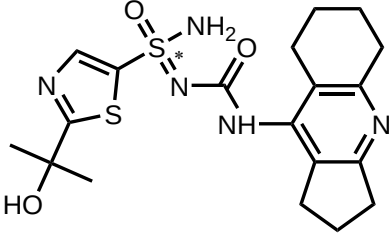
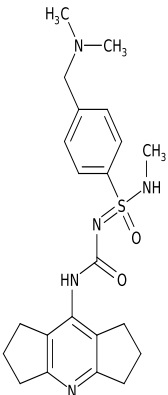
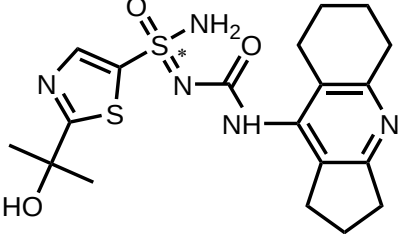
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

117		158	
117a		158a	
117b		159	
118		159a	
118a		159b	

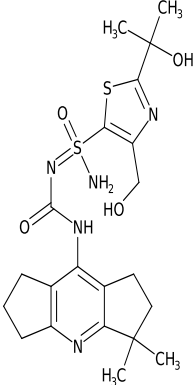
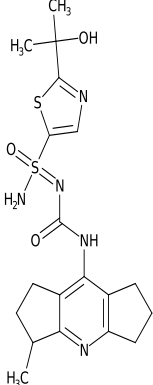
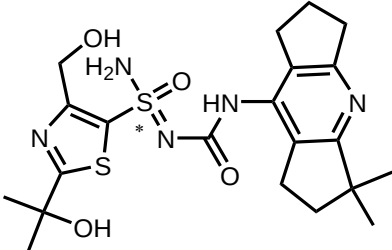
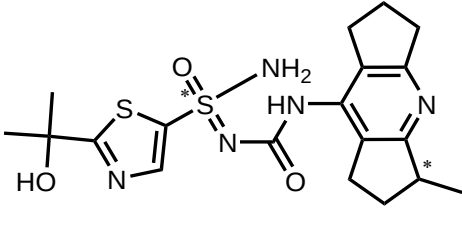
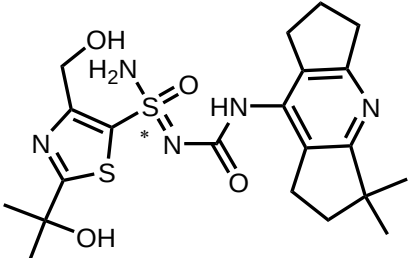
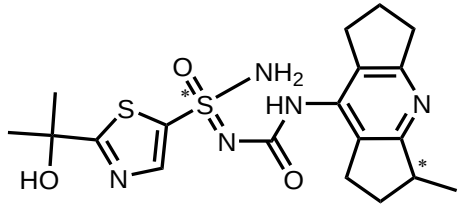
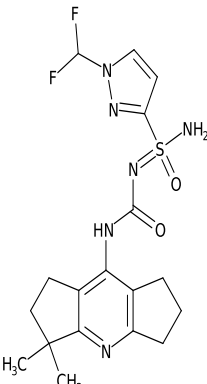
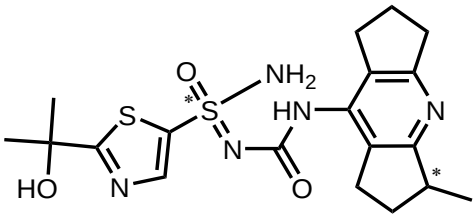
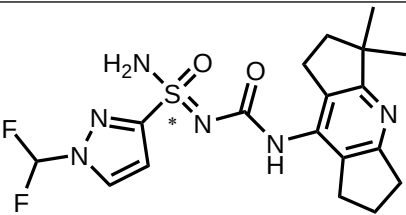
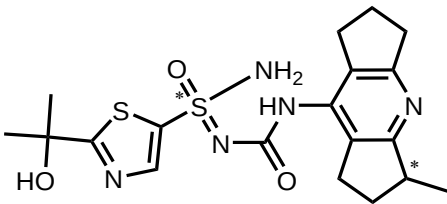
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

118b		160	
119		160a	
119a		161	
119b		161a	
120		161b	

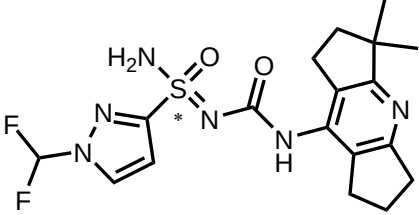
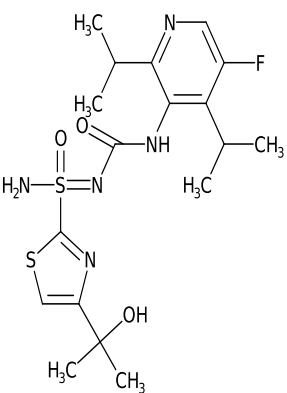
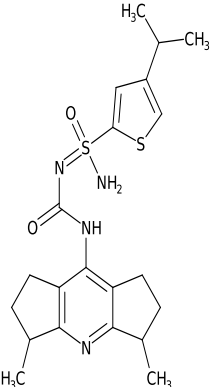
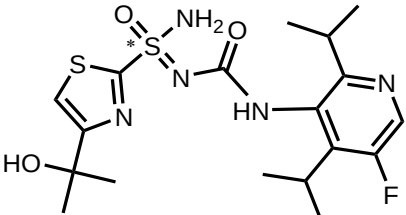
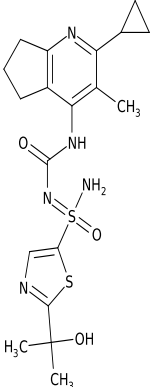
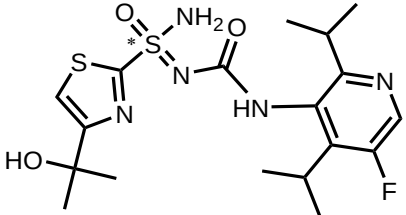
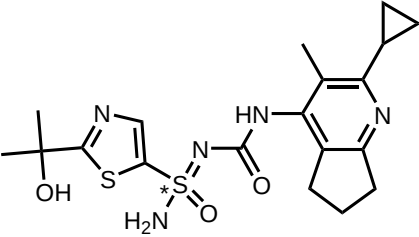
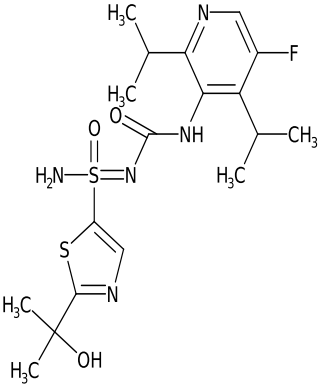
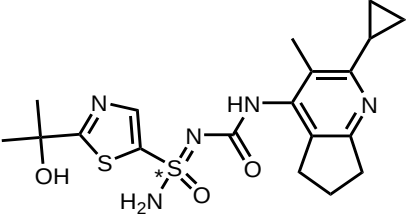
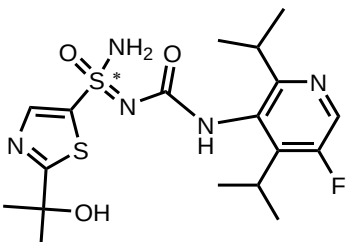
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

121		162	
121a		162aa	
121b		162ab	
122		162ba	
122a		162bb	 (R,R)

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

122b		163	
123		163a	
124		163b	
124a		164	
124b		164a	



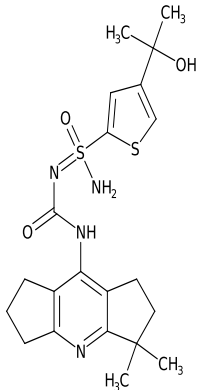
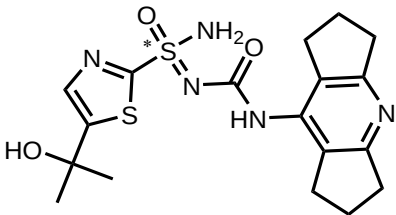
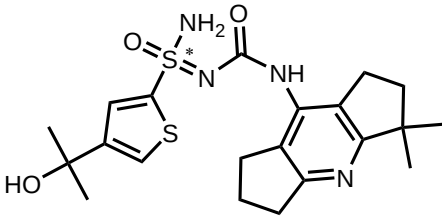
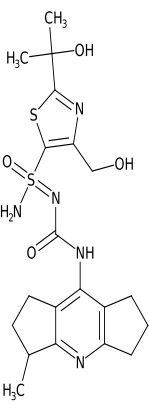
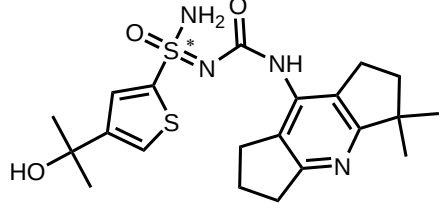
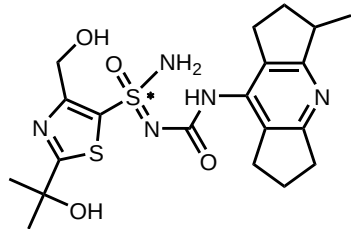
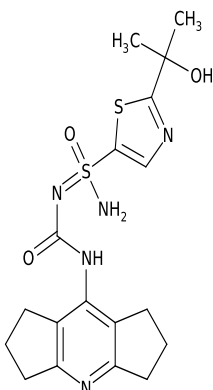
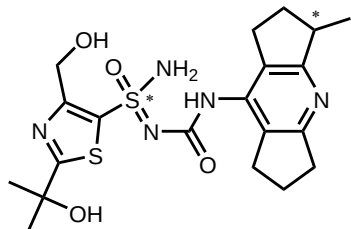
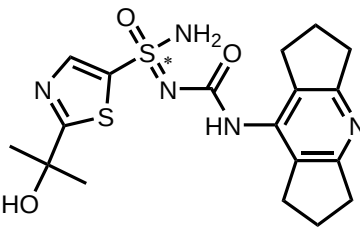
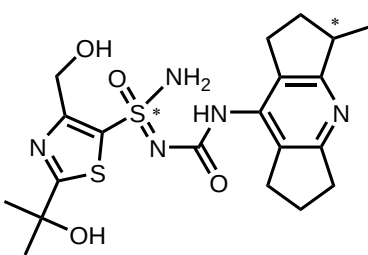
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

125		165	
125a		165a	
125b		165b	
126		166	
126a		167	
126b		167a	

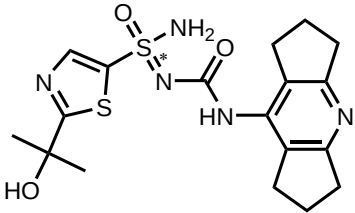
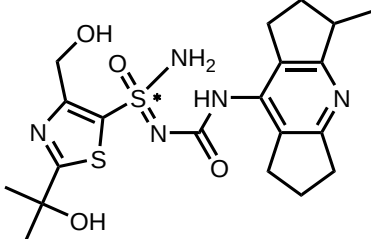
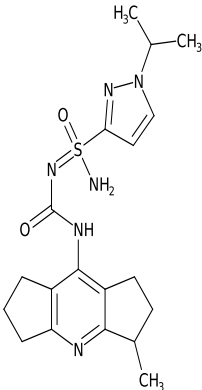
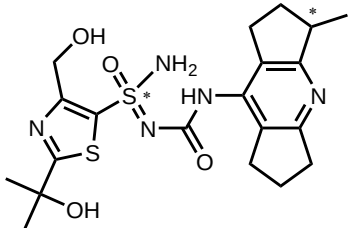
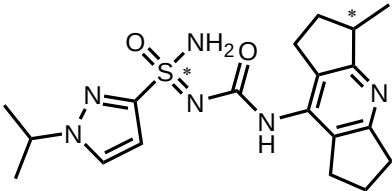
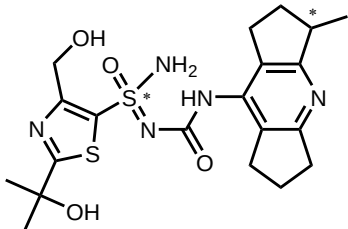
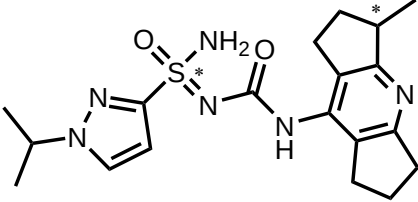
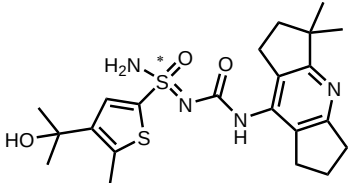
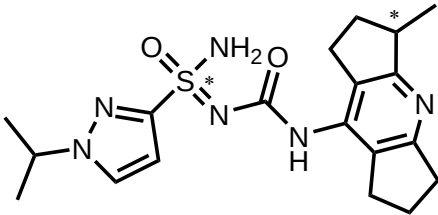
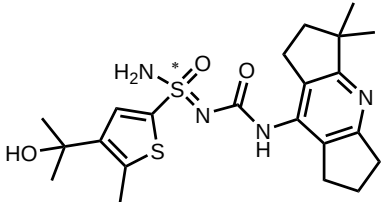
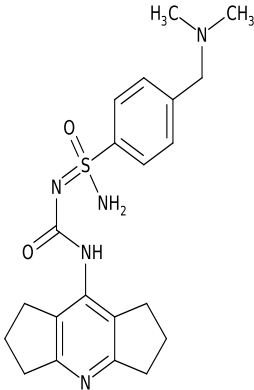
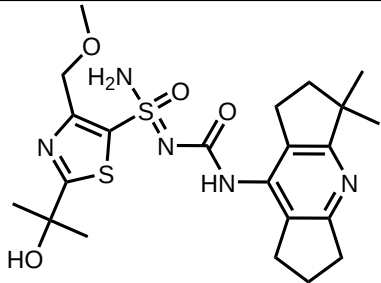
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

127		167b	
127a		168	
127b		168a	
128		168aa	
128a		168ab	

Resolución N° 34256

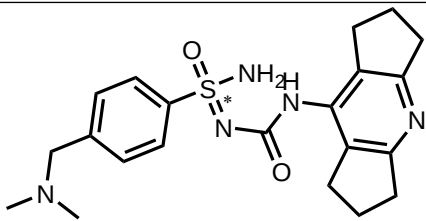
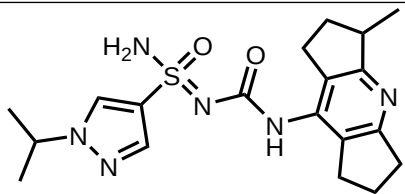
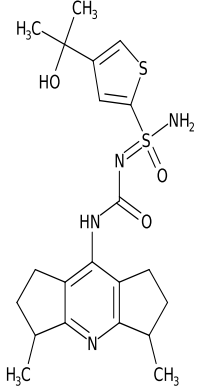
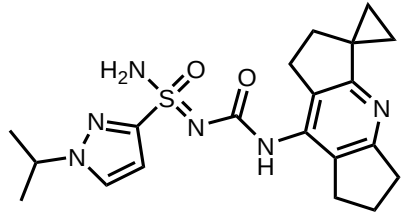
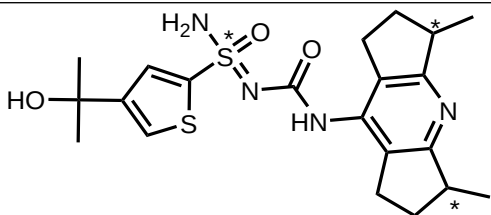
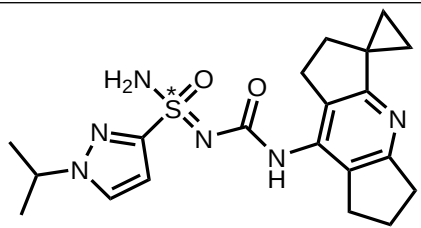
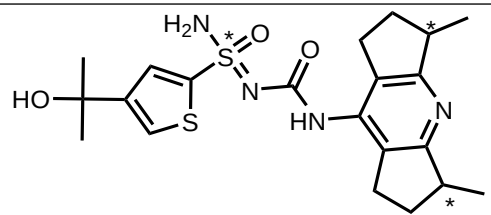
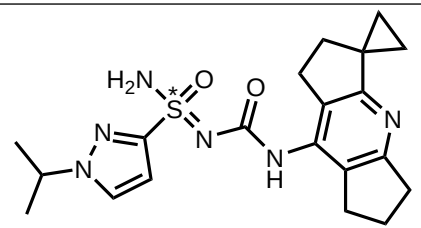
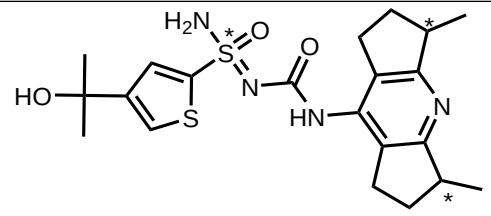
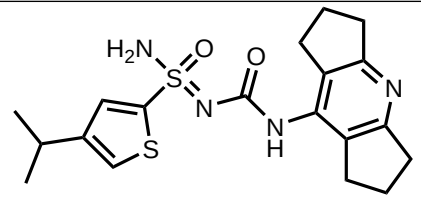
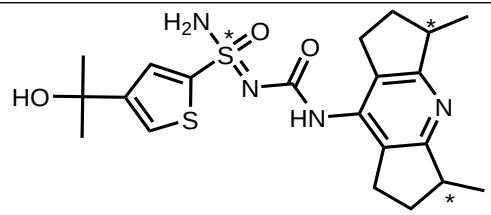
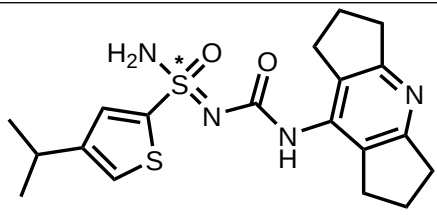
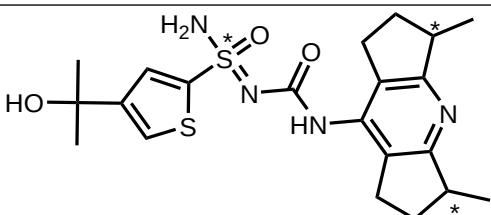
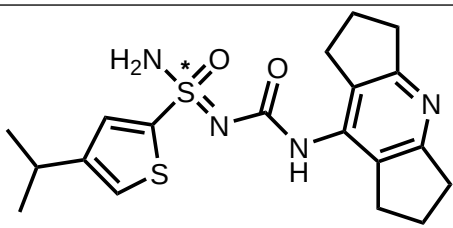
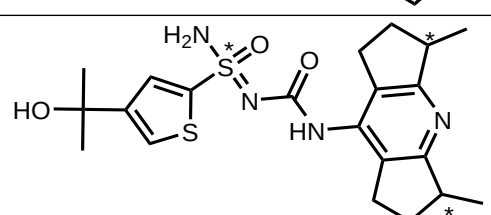
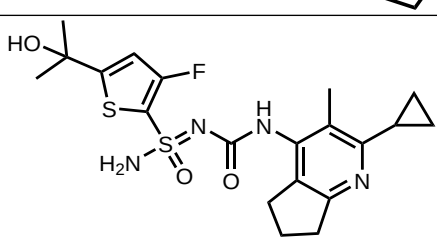
Ref. Expediente N° NC2021/0006075

128b		168b	
129		168ba	
129aa		168bb	
129ba		169a	
129bb		169b	
130		170	



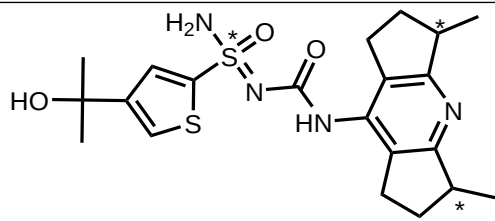
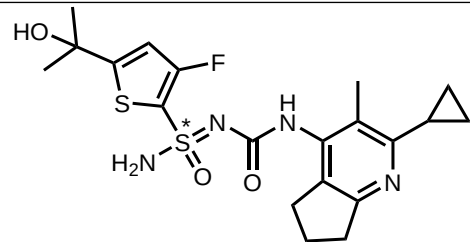
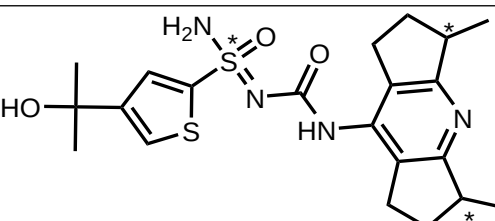
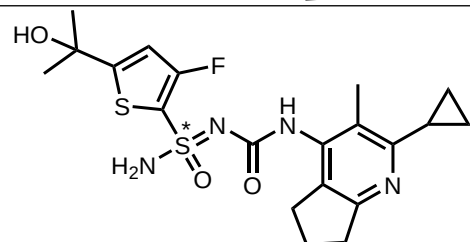
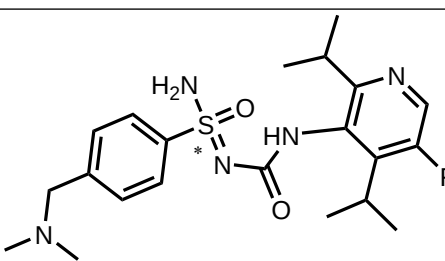
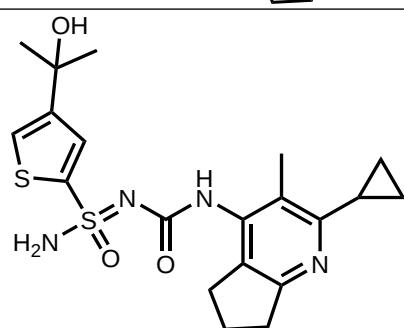
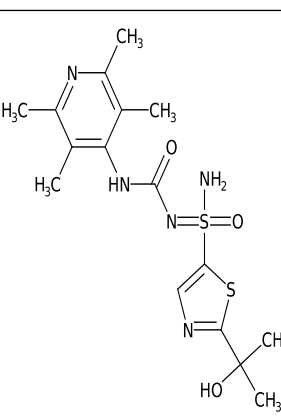
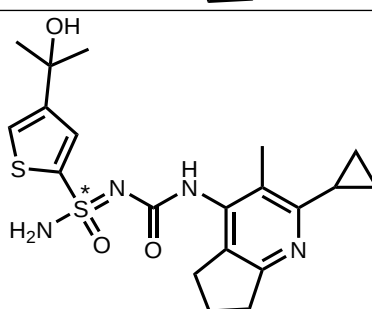
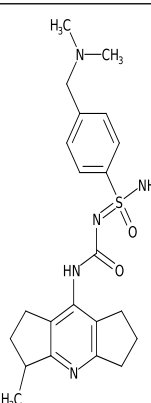
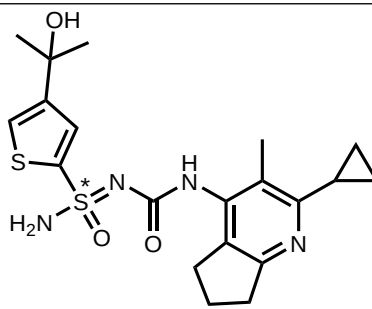
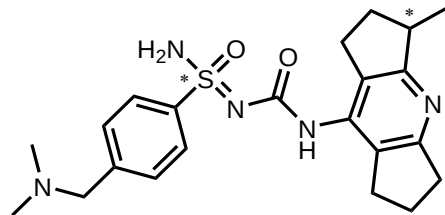
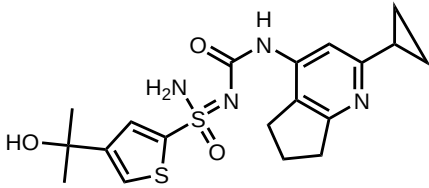
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

130b		171	
131		172	
131a		172a	
131aab		172b	
131b		173	
131c		173a	
131d		173b	
131e		174	

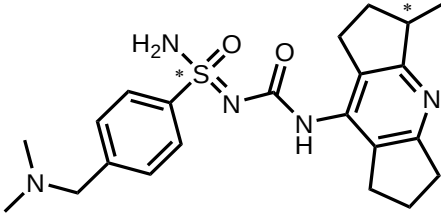
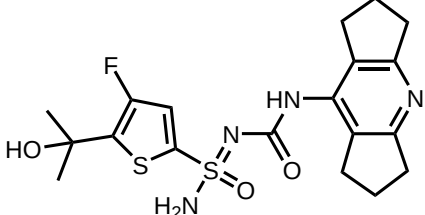
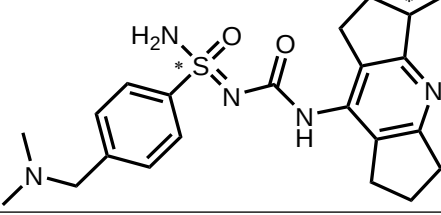
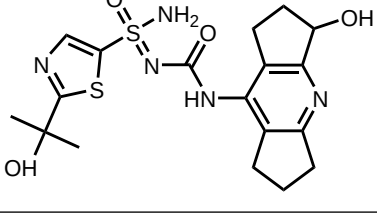
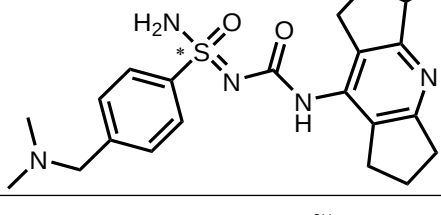
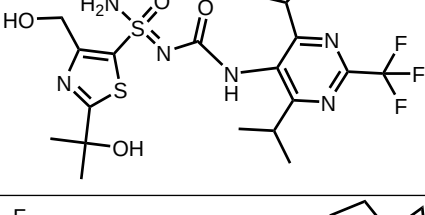
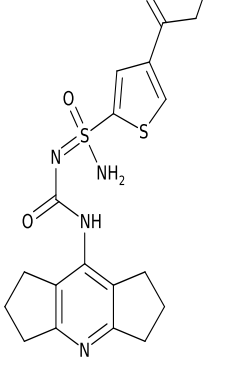
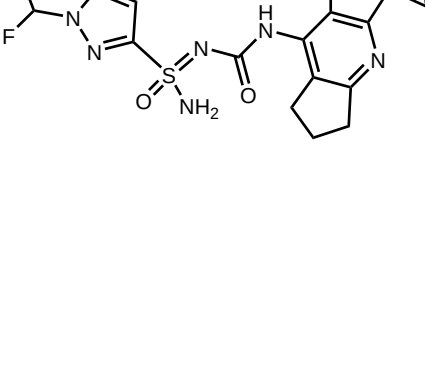
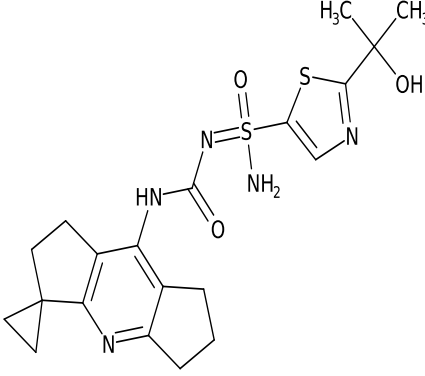
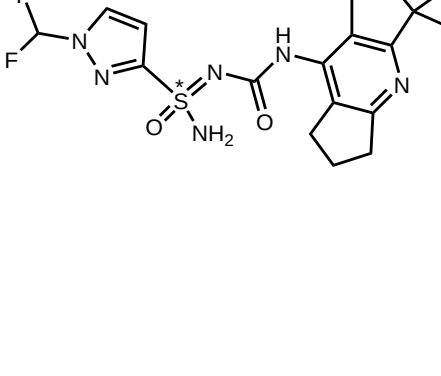
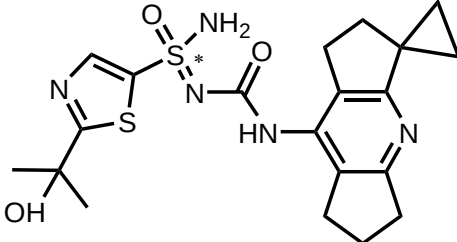
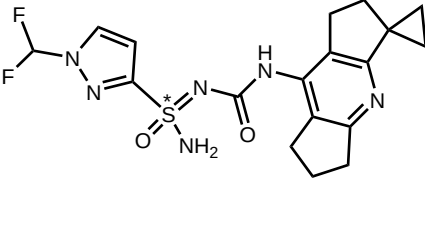
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

131f		174a	
131g		174b	
132b		175	
133		175a	
134		175b	
134aa		176	

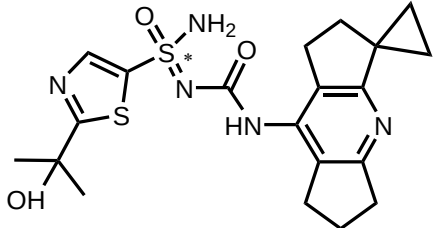
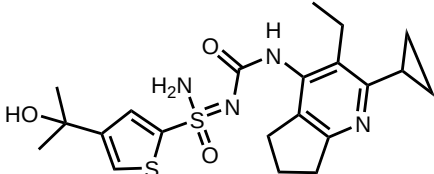
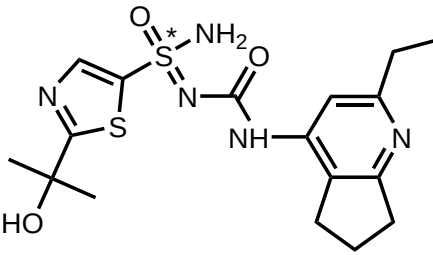
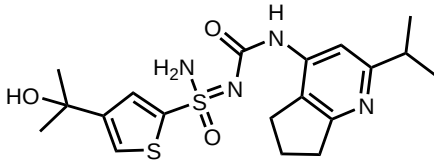
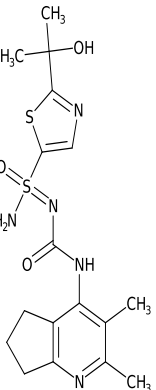
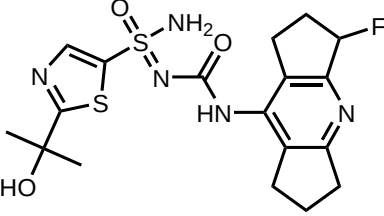
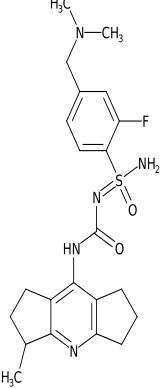
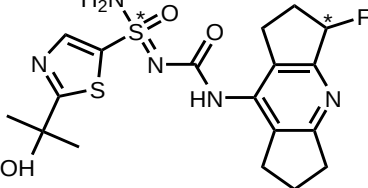
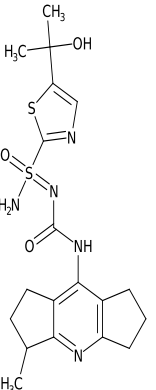
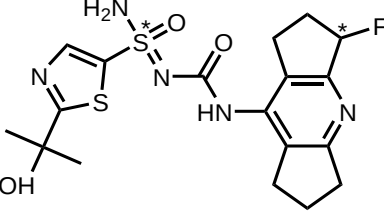
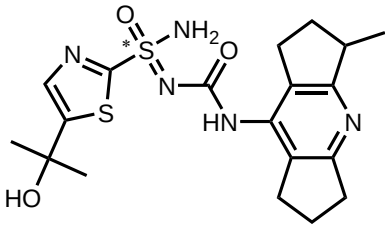
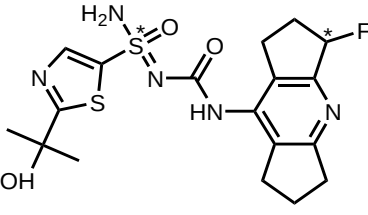
Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

134ab		177	
134ba		178	
134bb		179	
135		180	
136		180a	
136a		180b	

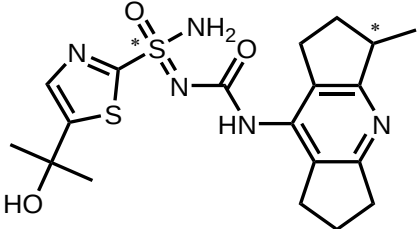
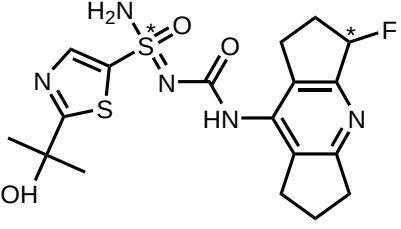
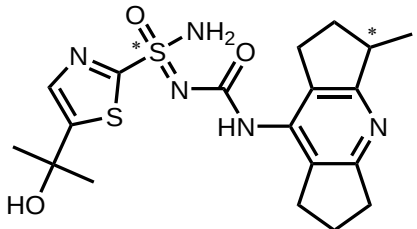
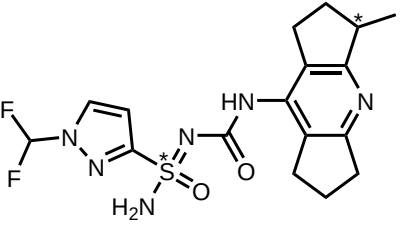
Resolución N° 34256

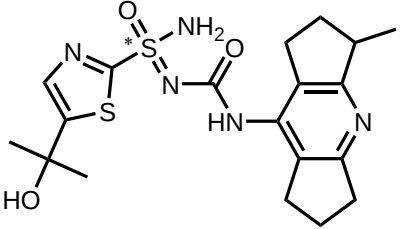
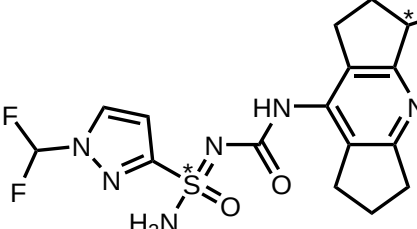
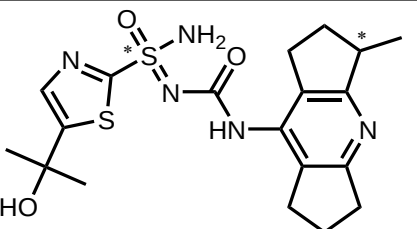
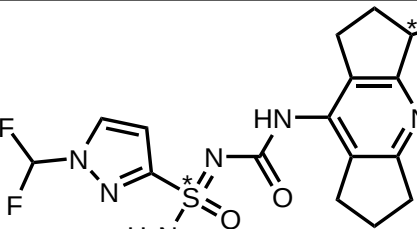
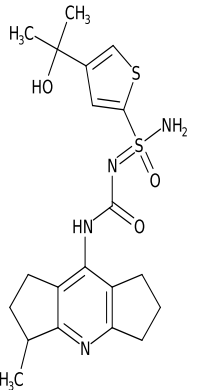
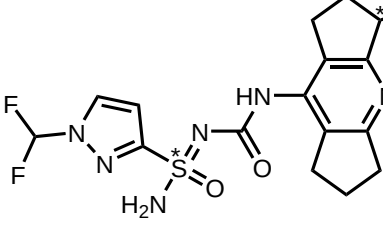
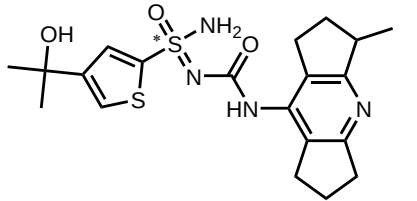
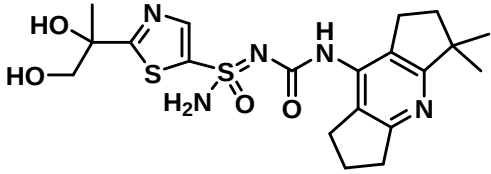
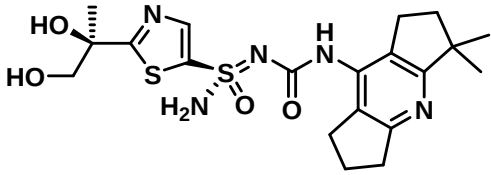
Ref. Expediente N° NC2021/0006075

136b		181	
137a		182	
138		183	
139		183a	
140		183b	
140a		183c	

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

140aa		183d	
140ab		184a	

140b		184b	
140ba		184c	
141		184d	
141a		201	
		201a	

Resolución N° 34256

Ref. Expediente N° NC2021/0006075

y sus sales farmacéuticamente aceptables.

6. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde el azufre en el resto $S(=O)(NHR^3)=N$ - tiene estereoquímica (S).

7. El compuesto de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde el azufre en el resto $S(=O)(NHR^3)=N$ - tiene estereoquímica (R).

8. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto o sal según se reivindica en cualquiera de las reivindicaciones 1–5 y uno o más excipientes farmacéuticamente aceptables.