

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

Ref. Expediente N° NC2017/0003955

Por la cual se otorga una Patente de Invención

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral
26 del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 25 de abril de 2017, con el N° NC2017/0003955, por ASTRAZENECA AB, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada "COMPUESTOS DE 1-ALQUIL-6-OXO-1,6-DIHIDROPIRIDIN-3-IL Y USOS DE LOS MISMOS", que corresponde a la solicitud internacional PCT/EP2015/071862 del 23 de septiembre de 2015.

SEGUNDO: Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 792 el 10 de mayo de 2017, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 6951, notificado el 06 de junio de 2018, 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.

CUARTO: Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2017/0003955 el 03 de septiembre de 2018, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó nuevas reivindicaciones 1 a 12 que reemplazan las originalmente presentadas, atendiendo de esta manera las observaciones efectuadas en el examen de fondo. Se aceptó el nuevo capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

QUINTO: 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.*"



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

Ref. Expediente N° NC2017/0003955

SEXTO: Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 12 incluidas en el radicado bajo el N° NC2017/0003955 del 03 de septiembre de 2018, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior y, en consecuencia, este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

SÉPTIMO: Que de acuerdo con el objeto concedido, el título de la invención quedará de la siguiente manera: “COMPUESTOS DERIVADOS DE (6-OXO-1- (PIRIDIN-2 (3H)-ONA)INDAZOL) FENILABUTANEPROPANAMIDA O, FENILBUTANOACETAMIDA COMO MODULADORES SELECTIVOS SGRM”.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: 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 (6-OXO-1- (PIRIDIN-2 (3H)-ONA)INDAZOL)
FENILABUTANEPROPANAMIDA O, FENILBUTANOACETAMIDA COMO
MODULADORES SELECTIVOS SGRM”**

Clasificación IPC: C07D 401/04, A61K 31/4439, A61P 19/02.

Reivindicación(es): 1 a 12 incluidas en el radicado bajo el No NC2017/0003955 del 03 de septiembre de 2018, de acuerdo con el anexo 1.

Titular(es): ASTRAZENECA AB.

Domicilio(s): S-151 85 SÖDERTÄLJE, SUECIA.

Inventor(es): MARTIN HEMMERLING, LENA ELISABETH RIPA, KAROLINA LAWITZ, MATTI JUHANI LEPISTÖ, KARL EDMAN, ANTONIO LLINAS.

Prioridad(es) N° 26/09/2014, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/055822.

Solicitud internacional N°: PCT/EP2015/071862 **Fecha:** 23 de septiembre de 2015.

Vigente desde: 23 de septiembre de 2015 **Hasta:** 23 de septiembre de 2035.



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 69941

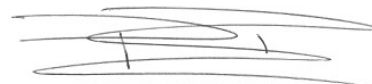
Ref. Expediente N° NC2017/0003955

ARTÍCULO SEGUNDO: 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 TERCERO: Notificar el contenido de la presente resolución a ASTRAZENECA AB, advirtiéndoles que contra ella procede el recurso de reposición, ante el 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 CÚPLASE.

Dada en Bogotá D.C., a los 19 de septiembre de 2018



PABLO FELIPE ROBLEDO DEL CASTILLO
Superintendente de Industria y Comercio

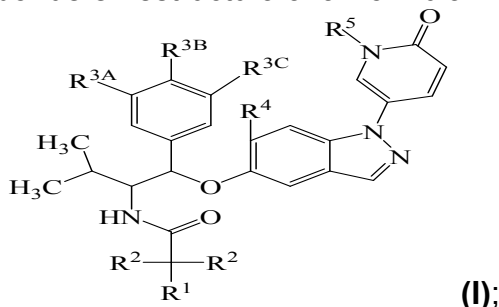
REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

Ref. Expediente N° NC2017/0003955

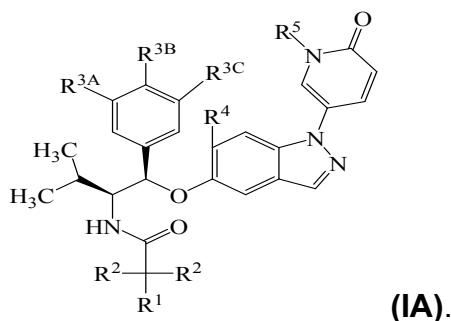
ANEXO 1.
REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, donde: el compuesto corresponde en estructura a la Fórmula I:



R¹ se selecciona a partir de halógeno, metilo y halometilo;
cada R² se selecciona en forma independiente a partir de halógeno;
cada uno de R^{3A}, R^{3B} y R^{3C} se selecciona en forma independiente a partir de H, halógeno, halometilo y halometoxi;
R⁴ se selecciona a partir de H, halógeno y metilo; y
R⁵ se selecciona a partir de metilo y etilo.

2. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme a la reivindicación 1, donde el compuesto corresponde en estructura a la Fórmula (IA):



3. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, donde R¹ es metilo.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

Ref. Expediente N° NC2017/0003955

4. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde cada R^2 es flúor.

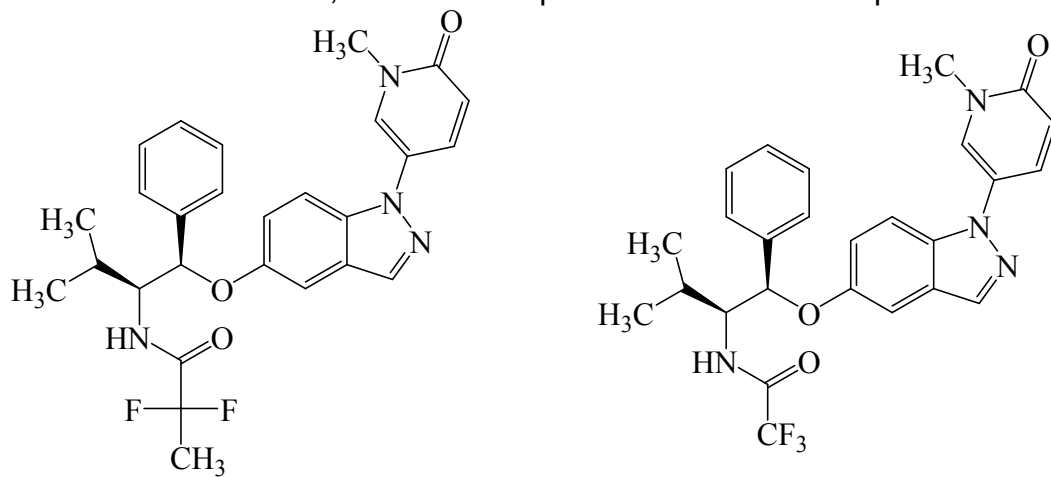
5. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme a una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, donde: uno de entre R^{3A} , R^{3B} y R^{3C} es H; y cada uno de los restantes dos de entre R^{3A} , R^{3B} y R^{3C} se selecciona en forma independiente a partir de H, F, Cl, trifluorometilo, difluorometoxi y trifluorometoxi.

6. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, donde cada uno de R^{3A} , R^{3B} y R^{3C} es H.

7. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme una cualquiera de las reivindicaciones 1-6, donde R^4 es H.

8. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme una cualquiera de las reivindicaciones 1-7, donde R^5 es metilo.

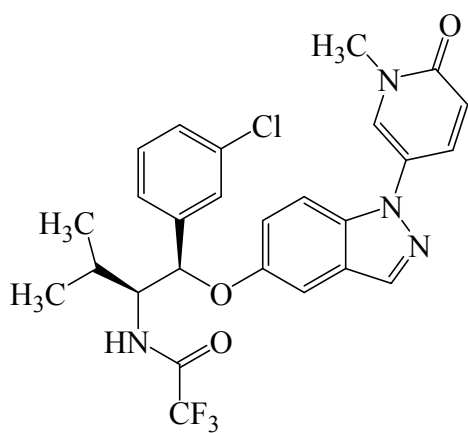
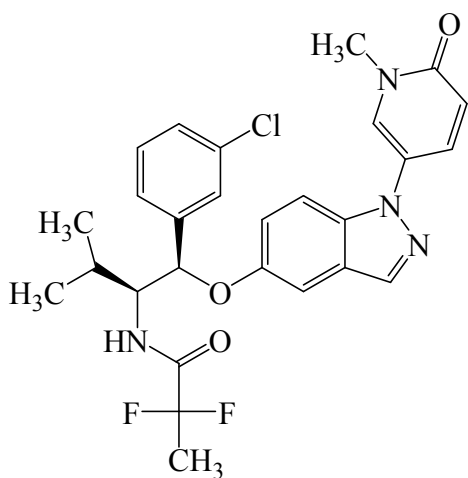
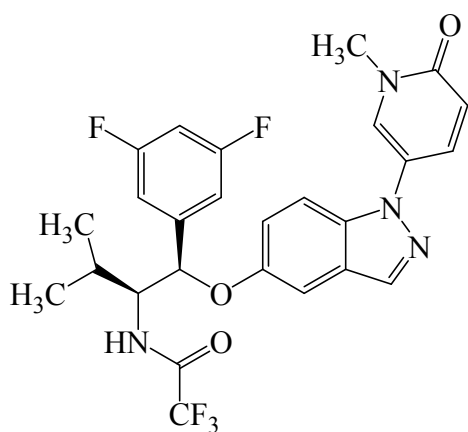
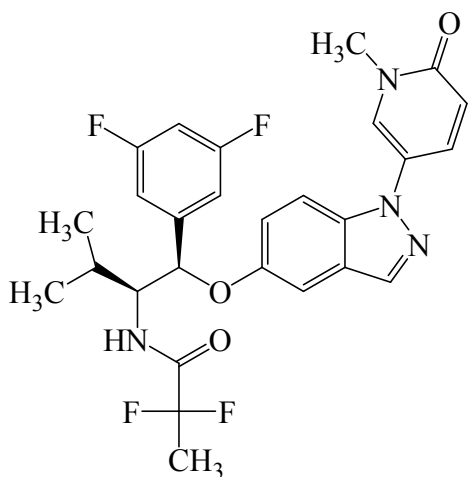
9. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme a la reivindicación 1, donde el compuesto se selecciona a partir de:



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

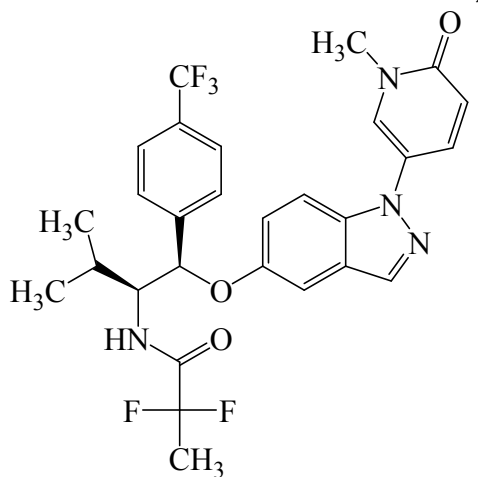
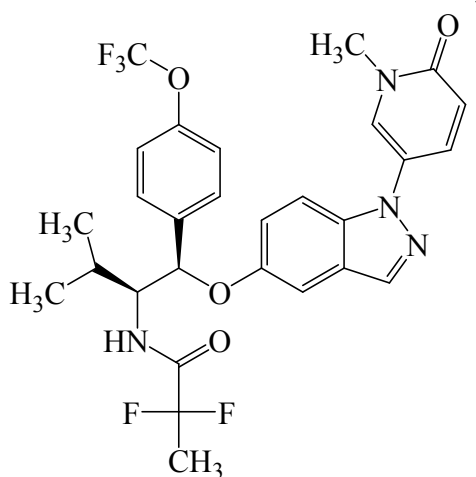
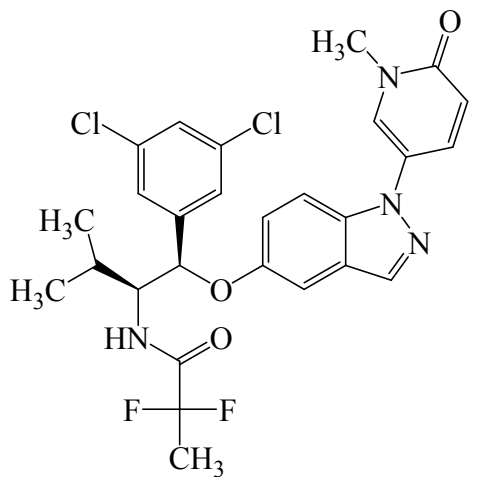
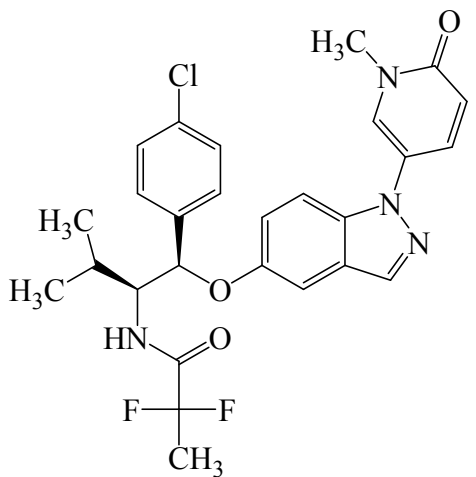
Ref. Expediente N° NC2017/0003955



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

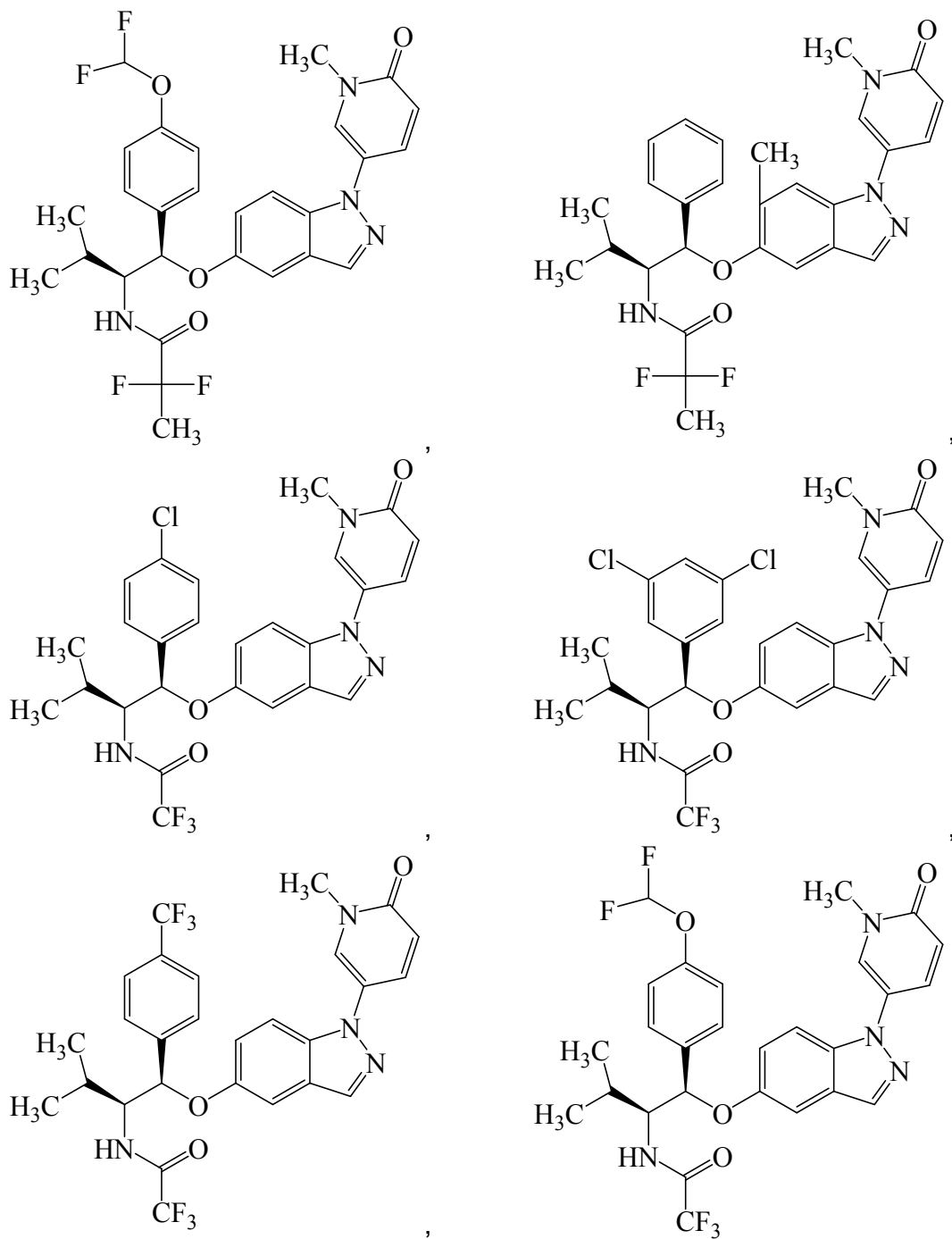
Ref. Expediente N° NC2017/0003955



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

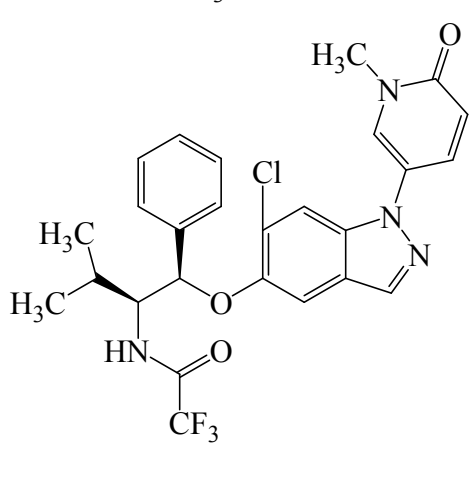
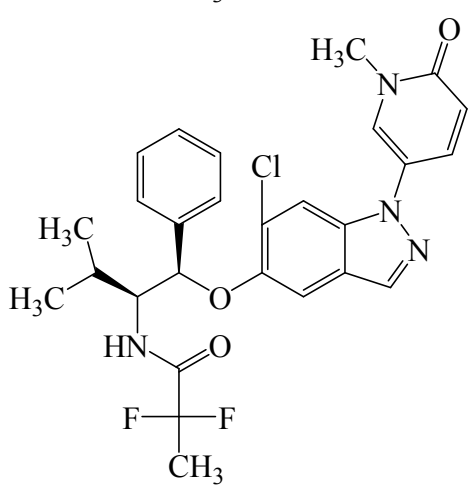
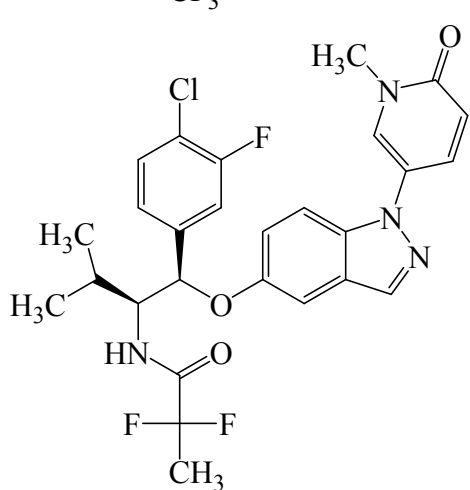
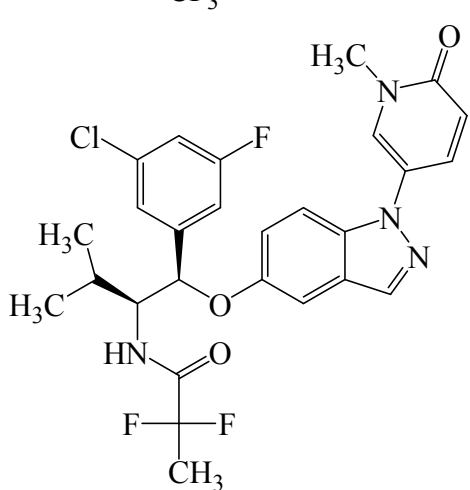
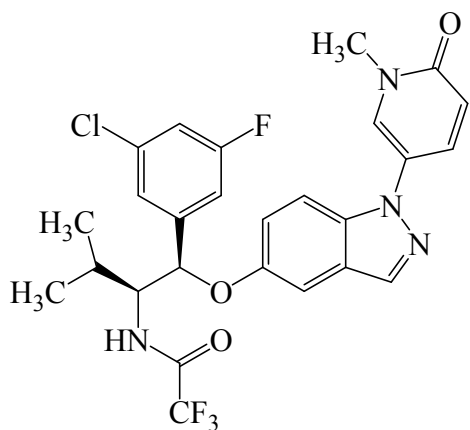
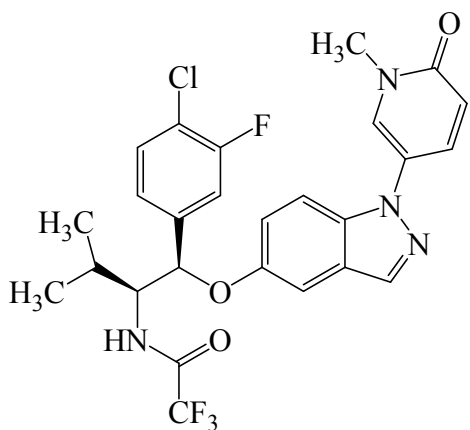
Ref. Expediente N° NC2017/0003955



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

Ref. Expediente N° NC2017/0003955



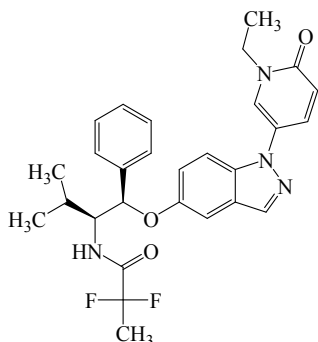
, y



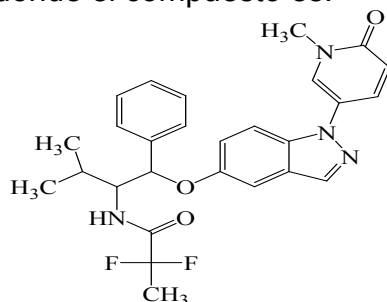
REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 69941

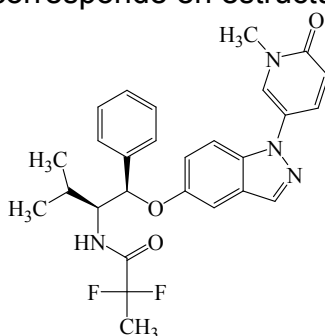
Ref. Expediente N° NC2017/0003955



10. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme a la reivindicación 1, donde el compuesto es:



11. Un compuesto o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme a la reivindicación 10, donde el compuesto es 2,2-difluoro-N-[(1*R*,2*S*)-3-metil-1-[[1-(1-metil-6-oxo-1,6-dihidropiridin-3-il)-1*H*-indazol-5-il]oxi]-1-fenilbutan-2-il]propanoamida, y el compuesto corresponde en estructura a:



12. Una composición farmacéutica que comprende: el compuesto o sal farmacéuticamente aceptable del mismo conforme a cualquiera de las reivindicaciones 1-11, y un excipiente.