

Doctor

José Luis Salazar

Jefe de División de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y C

E. S.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 10-099269-00013-0000

Fecha: 2013-06-14 16:21:58
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 523 RESPUESTADep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 20

Referencia: Expediente No. 10.099.269

Solicitud de Patente de Invención titulada: "Imidazolil-bifenil-imidazoles
como inhibidores del virus de la hepatitis C"

Solicitante: Bristol-Myers Squibb Company

RESPUESTA AL AUTO NOTIFICADO POR FIJACIÓN EN LISTA NO. 012**DEL 19 DE MARZO DE 2013, OFICIO NO. 5064 (EXAMEN DE FONDO)**

ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ, mayor de edad y vecino de Bogotá D.C., identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, doy respuesta al auto emanado por ese Despacho dentro del término legal:

1. Objeciones del Examinador**1.1 Reivindicaciones**

Su Despacho considera que las reivindicaciones 4 a 8 no son concisas porque reclaman composiciones que comprenden combinaciones de los compuestos de las reivindicaciones 1 ó 2, con múltiples fármacos con actividad anti-HCV, como un interferón, ribavirina, un compuesto que mejora el desarrollo de una respuesta a células T auxiliares tipo I, ARN interferente, ARN anti-sentido, compuestos efectivos para inhibir la función de metaloproteasa de HCV, serina proteasa de HCV, entre otros. Por demás se recuerda al solicitante que esta manera de reclamar no es apropiada, porque el segundo componente se está definiendo por su función o uso, lo cual no define inequívocamente un ingrediente activo como tal. Además en la descripción si bien se nombran, no se evidencia un efecto técnico generado por la combinación reclamada en la presente solicitud tal como sinergia,

disminución de dosis, disminución de efectos secundarios etc. Por lo tanto se sugiere al solicitante eliminar estas reivindicaciones del alcance del pliego reivindicatorio porque no encuentra soporte en la descripción.

1.2 Novedad y nivel inventivo

De acuerdo con lo que se menciona en la acción oficial el estado de la técnica se determinó con base en la fecha de presentación internacional: febrero 13 de 2008, y no se encontraron documentos que anticipan el objeto de esta solicitud.

2. Argumentos a favor de la patentabilidad de la solicitud

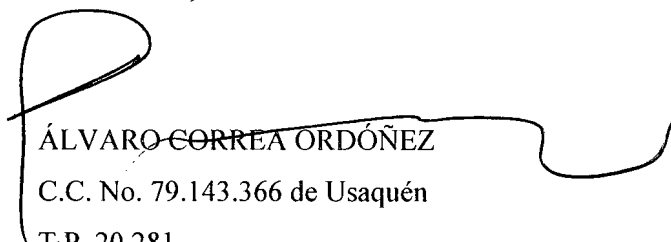
2.1 Reivindicaciones

De acuerdo con la observación planteada por su Despacho al capítulo reivindicatorio el solicitante ha decidido presentar un nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se han eliminado las reivindicaciones 4 a 8 objetadas y de esta manera responde a las objeciones.

En este orden de ideas, tenemos que la invención propuesta por el solicitante si cumple con los requisitos de patentabilidad y de esta manera es susceptible de ostentar el título de patente de invención.

En virtud de lo anterior, solicito que se acepte el nuevo capítulo reivindicatorio y en consecuencia, se otorgue el privilegio de patente de invención para el invento que se tramita en este expediente.

Atentamente,


ÁLVARO CORREA ORDÓÑEZ

C.C. No. 79.143.366 de Usaquén

T.P. 20.281

Anexos: - Capítulo reivindicatorio modificado

BM_RAC/BOGDMS-#1549193-V1-P2010_000050-MEMORIAL_DE_RESPUESTA_EXAMEN_DE_FONDO.DOC

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto caracterizado porque se selecciona de
 ((1S)-2-((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-(N-(metoxycarbonil)-L-alanil)-2-azabicyclo[3.1.0]hex-3-yl)-1H-imidazol-4-yl)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-yl)-2-azabicyclo[3.1.0]hex-2-yl)-1-metil-2-oxoetil)carbamato de metilo;
 (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(1R,3S,5R)-2-azabicyclo[3.1.0]hexano-3,2-diil((2S)-1-oxo-1,2-butanodiil))))biscarbamato de dimetilo;
 (2-((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-(((metoxycarbonil)amino)acetil)-2-azabicyclo[3.1.0]hex-3-yl)-1H-imidazol-4-yl)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-yl)-2-azabicyclo[3.1.0]hex-2-yl)-2-oxoetil) carbamato de metilo;
 (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(1R,3S,5R)-2-azabicyclo[3.1.0]hexano-3,2-diil((1S)-1-ciclopropil-2-oxo-2,1-etanediil))))biscarbamato de dimetilo;
 ((1R)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-((2R)-2-((metoxycarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabicyclo[3.1.0]hex-3-yl)-1H-imidazol-4-yl)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-yl)-2-azabicyclo[3.1.0]hex-2-yl)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;
 (4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(1R,3S,5R)-2-azabicyclo[3.1.0]hexano-3,2-diil((1R)-2-oxo-1-fenil-2,1-etanediil))))biscarbamato de dimetilo;
 ((1S)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-acetil-2-

azabicciclo[3.1.0]hex-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-2-il)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

((1S)-2-metil-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-(5-((3aS,4S,6aR)-2-oxohexahidro-1H-tieno[3,4-d]imidazol-4-il)pentanoil)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-2-il)carbonil-2-metilopropil)carbamato de metilo;

N-((1S)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-((2S)-2-acetamido-3-metilbutanoil)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-2-il)carbonil)-2-metilopropil)acetamide;

((1S)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-((2S)-2-((tert-butoxicarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-2-il)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de tert-butilo;

(2S)-1-((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-((2S)-2-amino-3-metilbutanoil)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-3-il)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-2-il)-3-metil-1-oxo-2-butanamina;

N-((1S)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-((2S)-2-((ciclopropilcarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-2-il)carbonil)-2-

metilopropil)ciclopropanocarbamato;

((1R)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-((2R)-2-((tert-butoxicarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-2-il)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de tert-butilo;

N-((1R)-1-(((1R,3S,5R)-3-(4-(4'-(2-((1R,3S,5R)-2-((2R)-2-acetamido-3-metilbutanoil)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-3-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-2-azabicciclo[3.1.0]hex-2-il)carbonil)-2-metilopropil)acetamide;

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(1R,3S,5R)-2-azabicciclo[3.1.0]hexano-3,2-diil((2S)-3-metil-1-oxo-1,2-butanodiil)))di(2-pirimidinamina);

((1S)-1-(((6S)-6-(4-(4'-(2-((6S)-5-((2S)-2-((metoxicarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-5-azaspiro[2.4]hept-6-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-azaspiro[2.4]hept-5-il)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

((1S)-1-(((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-((2S)-2-((metoxicarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-5-metil-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

(2-((6S)-6-(4-(4'-(2-((6S)-5-((metoxicarbonil)amino)acetil)-5-azaspiro[2.4]hept-6-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-

azaspiro[2.4]hept-5-il)-2-oxoetil)carbamato de metilo;

((1S)-2-((6S)-6-(4-(4'-(2-((6S)-5-(N-(metoxycarbonil)-L-alanil)-5-azaspiro[2.4]hept-6-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-azaspiro[2.4]hept-5-il)-1-metil-2-oxoetil)carbamato de metilo;

(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(6S)-5-azaspiro[2.4]heptano-6,5-diil((2S)-1-oxo-1,2-butanodiil)))biscarbamato de dimetilo;

((1R)-1-(((6S)-6-(4-(4'-(2-((6S)-5-((2R)-2-((metoxycarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-5-azaspiro[2.4]hept-6-il)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-azaspiro[2.4]hept-5-il)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(6S)-5-azaspiro[2.4]heptano-6,5-diil((1R)-2-oxo-1-fenil-2,1-etanediil)))biscarbamato de dimetilo;

((1R)-1-(((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-((2R)-2-((metoxycarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-5-metil-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S,5S)-5-metil-2,1-pirrolidinediil)((1R)-2-oxo-1-fenil-2,1-etanediil)))biscarbamato de dimetilo;

(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil((2S,5S)-5-metil-2,1-pirrolidinediil)((2S)-1-oxo-1,2-butanodiil)))biscarbamato de

7

dimetilo;

(2-((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-
((metoxycarbonil)amino)acetil)-5-metil-2-pirrolidinil)-1H-
imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-
pirrolidinil)-2-oxoetil)carbamato de metilo;

(2-((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-(2-
((metoxycarbonil)amino)-2-metilopropanoil)-5-metil-2-
pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-5-
metil-1-pirrolidinil)-1,1-dimetil-2-oxoetil)carbamato de metilo;

((1S)-2-((2S,5S)-2-(4-(4'-(2-((2S,5S)-1-(N-(metoxycarbonil)-
L-alanil)-5-metil-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-
1H-imidazol-2-il)-5-metil-1-pirrolidinil)-1-metil-2-
oxoetil)carbamato de metilo;

4,4'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S,5S)-5-metil-1-(3-
metilbutanoil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol);

4,4'-(4,4'-bifenildiil)bis(2-((2S,5S)-5-metil-1-
(fenilacetil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol);

(2R,2'R)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-
diil((2S,5S)-5-metil-2,1-pirrolidinediil)))bis(3-metil-1-oxo-2-
butanol);

(2S,2'S)-1,1'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-
diil((2S,5S)-5-metil-2,1-pirrolidinediil)))bis(3-metil-1-oxo-2-
butanol);

2-((2S,5S)-1-acetil-5-metil-2-pirrolidinil)-4-(4'-(2-
((2S,5S)-1-acetil-5-metil-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-

bifenilil)-1H-imidazol;

(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tert-butoxicarbonil)-2-pirrolidinil)-4-(1,3-dioxan-2-ilmetilo)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidincarboxilato de tert-butilo;

(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tert-butoxicarbonil)-2-pirrolidinil)-4-(1,3-dioxolan-2-ilmetilo)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidincarboxilato de tert-butilo;

(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tert-butoxicarbonil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-(2-metoxi-2-oxoetil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidincarboxilato de tert-butilo;

(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tert-butoxicarbonil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-propil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidincarboxilato de tert-butilo;

2-((2S)-1-(tert-butoxicarbonil)-2-pirrolidinil)-5-(4'-(2-((2S)-1-(tert-butoxicarbonil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-4-carboxilato de etilo;

(2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(tert-butoxicarbonil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-3'-fluoro-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-4,4-difluoro-1-pirrolidincarboxilato de tert-butilo;

2-((2S)-4,4-difluoro-2-pirrolidinil)-4-(3'-fluoro-4'-(2-((2S)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol;

(1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-N,N-dietil-2-oxo-1-feniletanamina;

1-((1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(4-metil-2-((2S)-1-((2R)-2-fenil-2-(1-piperidinil)acetil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-2-oxo-1-feniletil)piperidina;

((1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-((metoxicarbonil)amino)-2-fenilacetil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-2-oxo-1-feniletil)carbamato de metilo;

((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-L-alanil)-2-pirrolidinil)-4-metil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-1-metil-2-oxoetil)carbamato de metilo;

((1S)-1-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoxicarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

((1S,2R)-2-metoxi-1-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirrolidinil)-4-metil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)propil)carbamato de metilo;

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis((4-metil-1H-imidazol-5,2-

diil) (2S)-2,1-pirrolidinediil))bis(N,N-dimetil-2-oxo-1-feniletanamina);

(1R,1'R)-2,2'-(4,4'-bifenildiilbis((4-metil-1H-imidazol-5,2-diil) (2S)-2,1-pirrolidinediil))bis(N,N-dietil-2-oxo-1-feniletanamina);

1,1'-(4,4'-bifenildiilbis((4-metil-1H-imidazol-5,2-diil) (2S)-2,1-pirrolidinediil((1R)-2-oxo-1-fenil-2,1-etanediil)))dipiperidina;

(4,4'-bifenildiilbis((4-metil-1H-imidazol-5,2-diil) (2S)-2,1-pirrolidinediil((1R)-2-oxo-1-fenil-2,1-etanediil)))biscarbamato de dimetilo;

((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-L-alanil)-2-pirrolidinil)-5-metil-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-1-metil-2-oxoetil)carbamato de metilo;

((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoxicarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirrolidinil)-4-metil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

((1S,2R)-2-metoxi-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirrolidinil)-5-metil-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-metil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)propil)carbamato de metilo;

((1S)-1-(((2S)-2-(4-(1,3-dioxan-2-ilmetilo)-5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoxicarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-

pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

((1S,2R)-1-(((2S)-2-(4-(2,2-dimetoxietil)-5-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metoxipropil)carbamato de metilo;

((1S)-1-(((2S)-2-(4-(2,2-dimetoxietil)-5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoxicarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirrolidinil)-4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-O-metil-L-treonil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-5-il)acetato de metilo;

(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-L-valil)-2-pirrolidinil)-4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-L-valil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-5-il)acetato de metilo;

((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-(N-(metoxicarbonil)-L-alanil)-2-pirrolidinil)-4-propil-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-1-metil-2-oxoetil)carbamato de metilo;

(1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-propil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-N,N-dietil-2-oxo-1-feniletanamina;

((1S)-1-(((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoxycarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-5-propil-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

((1S)-1-(((2S)-4,4-difluoro-2-(4-(3'-fluoro-4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoxycarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

((1R)-2-((2S)-2-(4-(4'-(2-((2S)-1-((2R)-2-(dietilamino)-2-fenilacetil)-4,4-difluoro-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-3-fluoro-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-N,N-dietil-2-oxo-1-feniletanamina;

((1S)-1-(((2S)-2-(4-(hidroximetilo)-5-(4'-(2-((2S)-1-((2S)-2-((metoxycarbonil)amino)-3-metilbutanoil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-4-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)carbonil)-2-metilopropil)carbamato de metilo;

((1S)-2-((2S)-2-(4-(4'-(4-(hidroximetil)-2-((2S)-1-(N-(metoxycarbonil)-L-alanil)-2-pirrolidinil)-1H-imidazol-5-il)-4-bifenilil)-1H-imidazol-2-il)-1-pirrolidinil)-1-metil-2-oxoetil)carbamato de metilo;

(N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirrolidinadiil((2S)-3-metil-1-oxo-1,2-butanodiil)))di(2-pirimidinamina);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirrolidinadiil((1S)-1-ciclopropil-2-oxo-2,1-etanediil)))di(2-

pirimidinamina);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirrolidinadiil((2S)-1-oxo-1,2-propanodiil)))di(2-pirimidinamina);

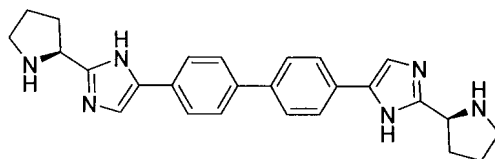
N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirrolidinadiil((2S)-1-oxo-1,2-butanodiil)))di(2-pirimidinamina);

N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirrolidinadiil((2S)-3-metoxi-1-oxo-1,2-propanodiil)))di(2-pirimidinamina); y

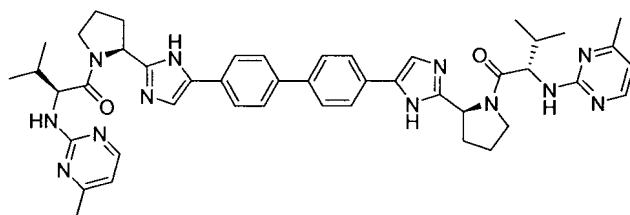
N,N'-(4,4'-bifenildiilbis(1H-imidazol-4,2-diil(2S)-2,1-pirrolidinadiil((2S,3R)-3-metoxi-1-oxo-1,2-butanodiil)))di(2-pirimidinamina);

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

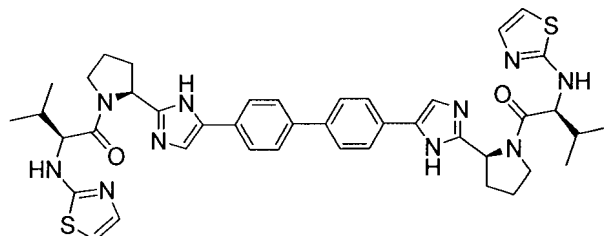
2. Un compuesto caracterizado porque se selecciona de



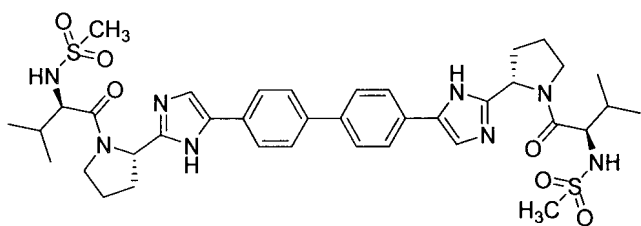
;



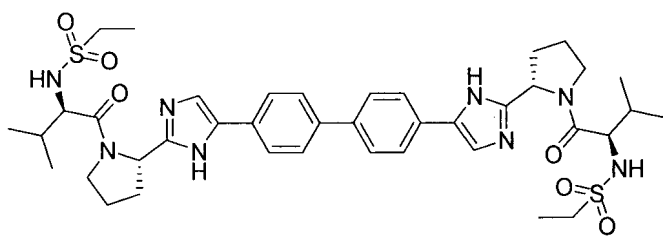
;



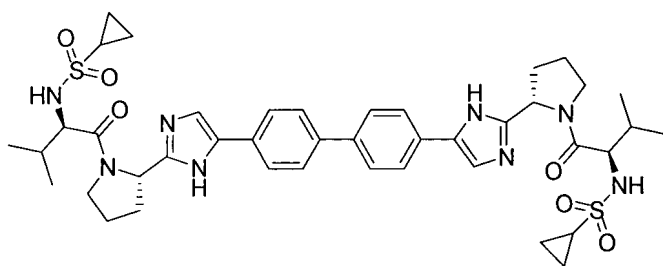
;



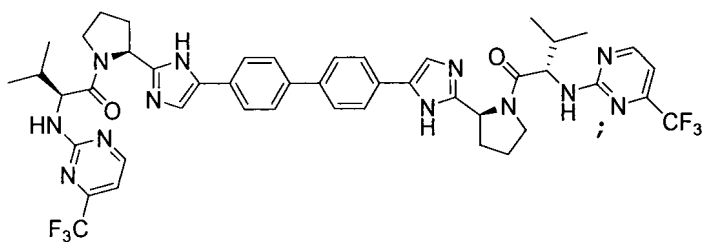
;



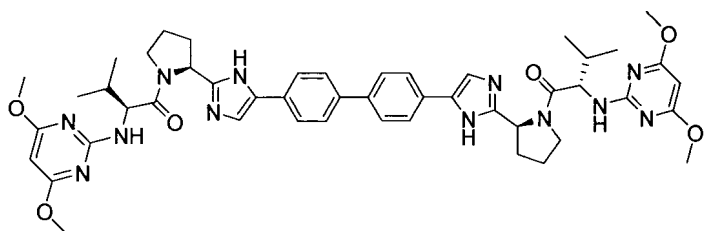
;



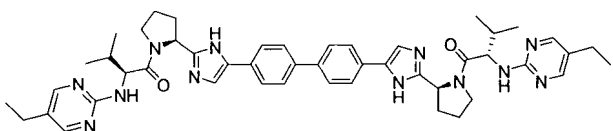
;

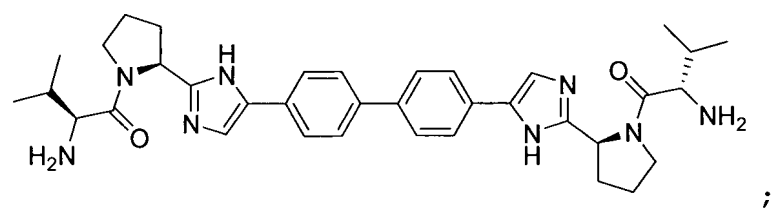
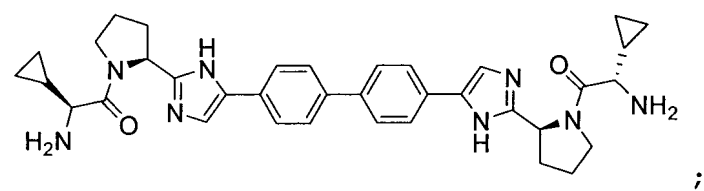
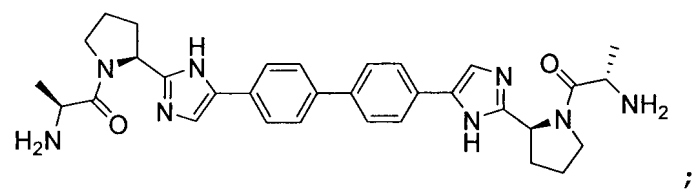
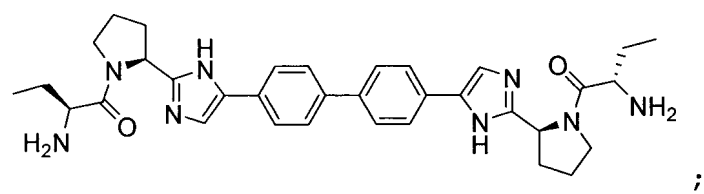
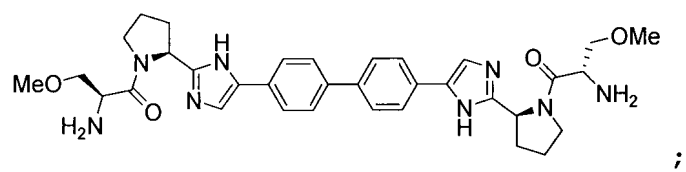
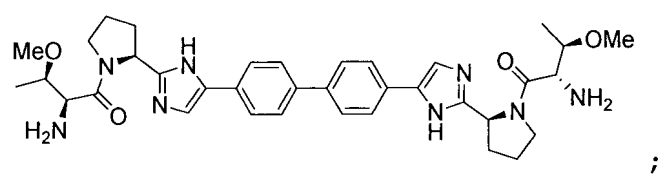
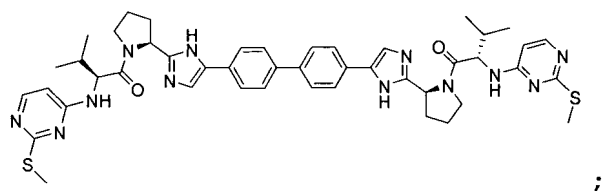


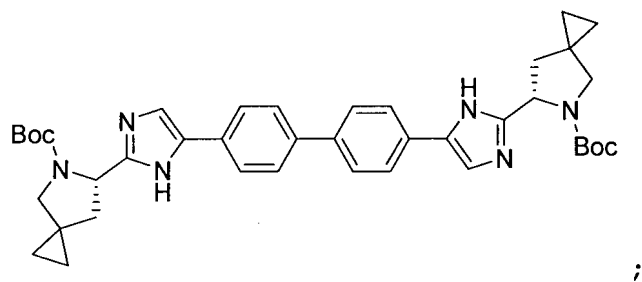
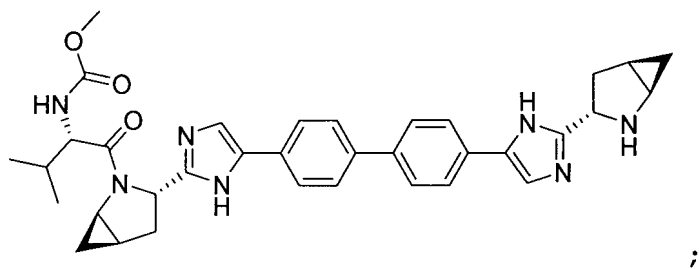
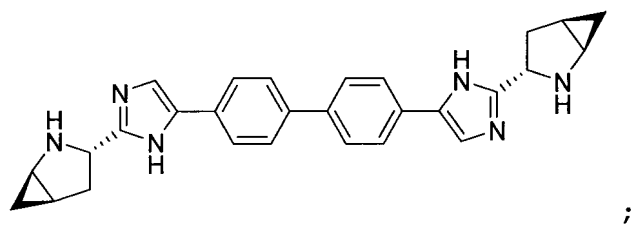
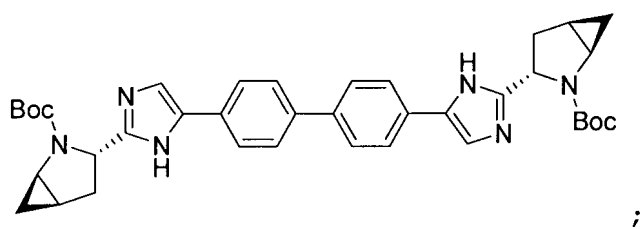
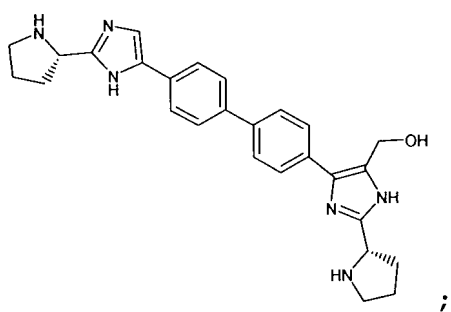
;

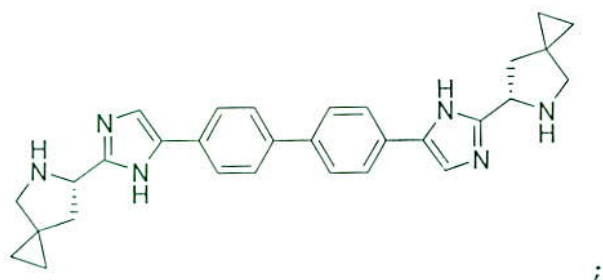


;

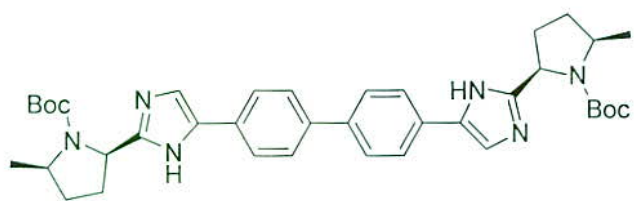




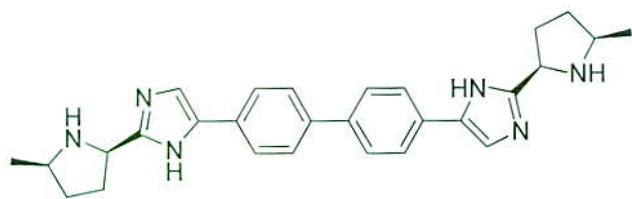




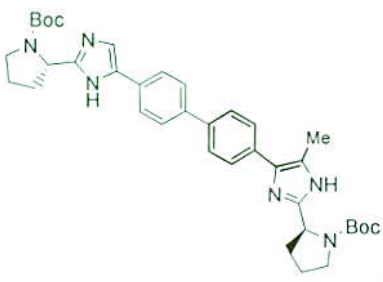
;



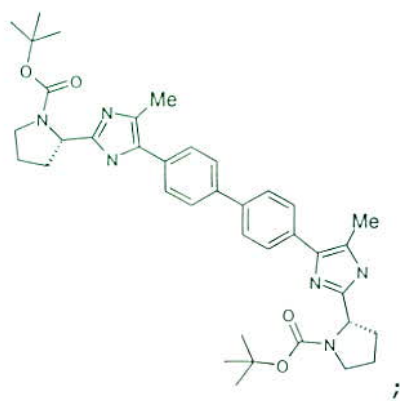
;



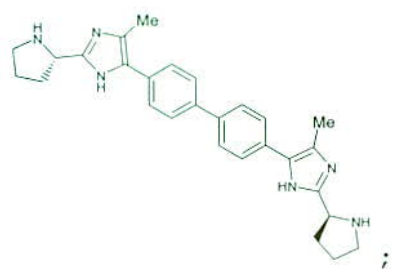
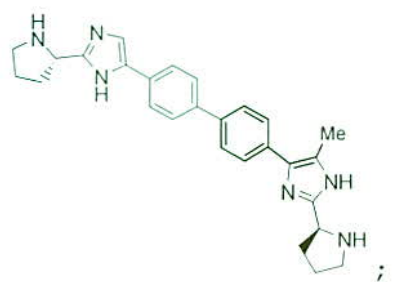
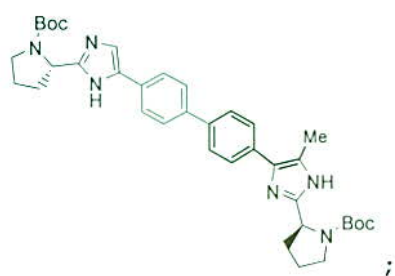
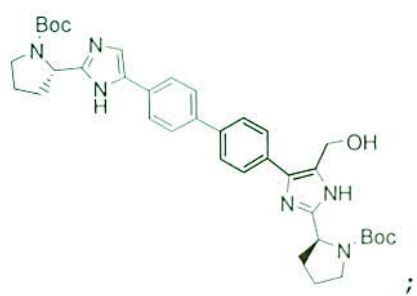
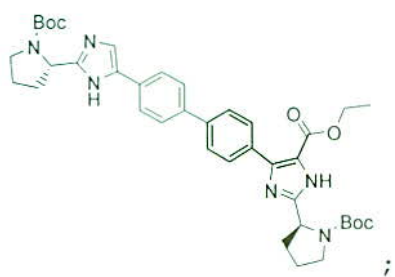
;

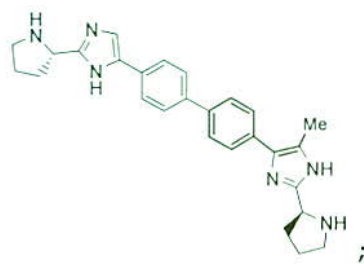
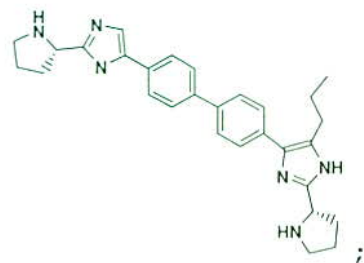
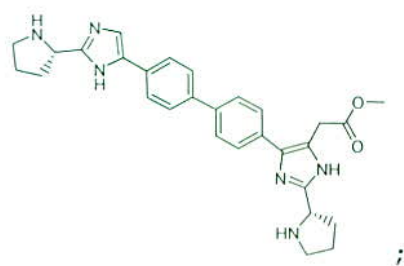
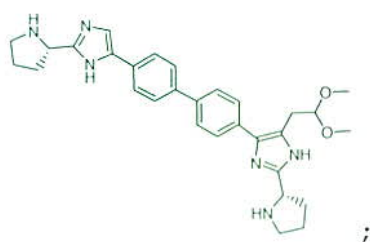
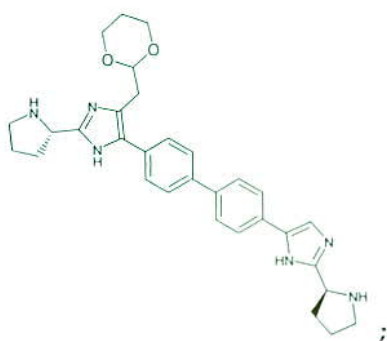


;

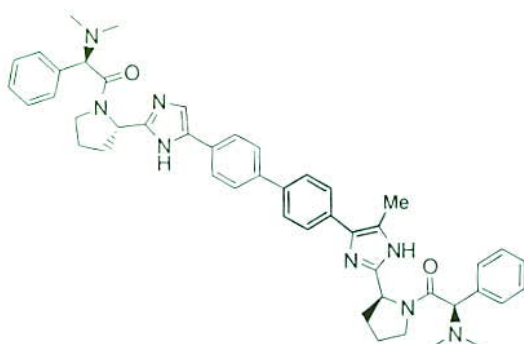


;





y



;

o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

3. Una composición, caracterizada porque comprende un compuesto de conformidad con la reivindicación 1 o 2, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo, y un portador farmacéuticamente aceptable.