

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

Ref.

EXPEDIENTE

NC2018/0004213

SOLICITANTE

EISAI R&D MANAGEMENT CO., LTD.

SOLICITUD DE PATENTE EN FASE NACIONAL (PCT).

RESPUESTA A REQUERIMIENTO DE INFORMACION

El suscrito GERMAN A. CUBILLOS MENDOZA, abogado en ejercicio, con C.C. N° 19'397.479 de Bogotá y T.P. N°38.422 del C.S. de la J. actuando en mi calidad de apoderado de la sociedad Eisai R&D Management Co., Ltd., por el presente, doy respuesta a su Oficio N°5465 del 04 de Mayo de 2018 en los siguientes términos:

Objeciones

1. Presento Poder con Cesión debidamente otorgado por los inventores.
2. “Reivindicaciones relativas a un uso (Art 14 D 486)”

Cancelo las reivindicaciones 14 a17 del capítulo reivindicatorio.

3. Presento nuevo capítulo reivindicatorio al final de este escrito.

4.Como quiera que el nuevo capítulo reivindicatorio que se adjunta contiene trece (13) reivindicaciones, estamos acreditando el correspondiente recibo de pago número 18-42840 del 12 de Junio de 2018 por concepto de tres reivindicaciones adicionales.

5. A pesar de eliminar materia del capítulo reivindicatorio inicialmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda tener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud.

De esta manera dejo contestado el requerimiento solicitando se ordene la publicación de la solicitud de patente de invención de la referencia.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

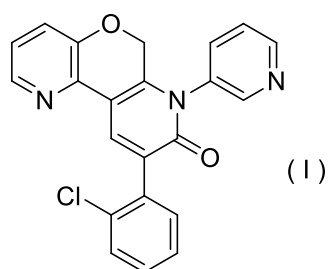
GERMAN A. CUBILLOS MENDOZA
C.C. N° 19'397.479 de Bogotá
T.P. N° 38.422 del C.S. de la J.
Código 3667
hernandonannetti@gmail.com

REIVINDICACIONES

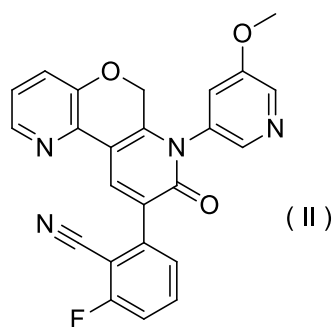
Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. Un compuesto seleccionado del grupo constituido por:

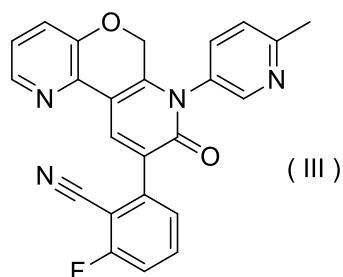
9-(2-clorofenil)-7-(piridin-3-il)-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-8(7H)-ona:



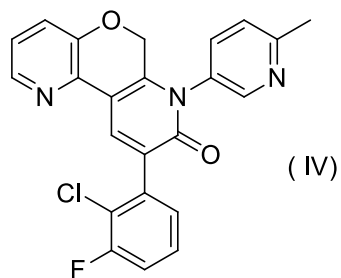
2-fluoro-6-(7-(5-metoxipiridin-3-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



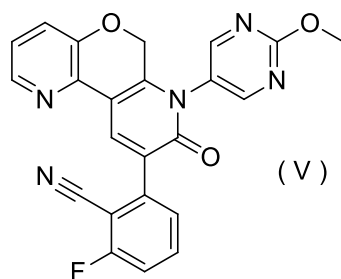
2-fluoro-6-(7-(6-metilpiridin-3-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



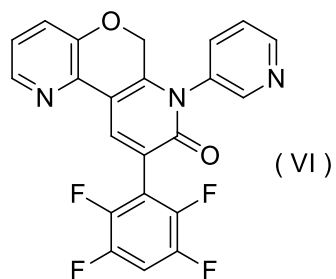
9-(2-cloro-3-fluorofenil)-7-(6-metilpiridin-3-il)-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-8(7H)-ona:



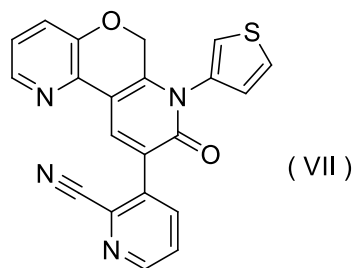
2-fluoro-6-(7-(2-metoxipirimidin-5-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



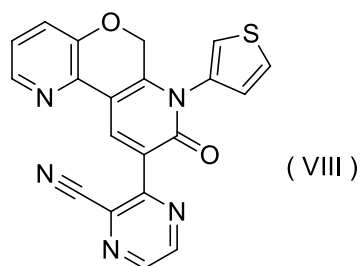
7-(piridin-3-il)-9-(2,3,5,6-tetrafluorofenil)-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-8(7H)-ona:



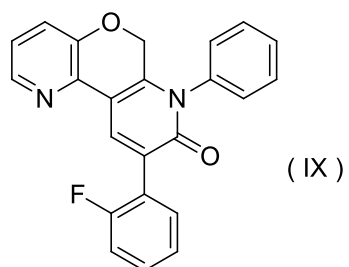
3-(8-oxo-7-(tiofen-3-il)-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)picolinonitrilo:



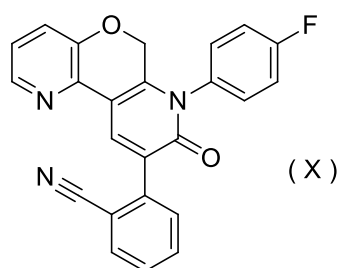
3-(8-oxo-7-(tiofen-3-il)-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)pirazino-2-carbonitrilo:



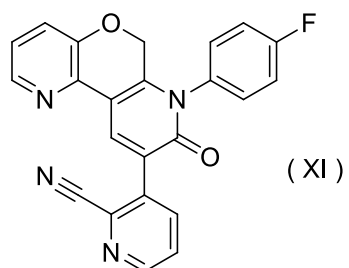
9-(2-fluorofenil)-7-fenil-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-8(7H)-ona:



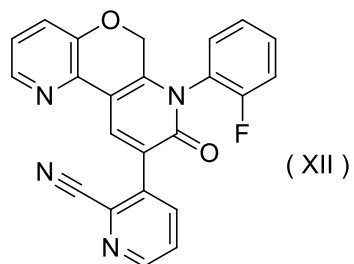
2-(7-(4-fluorofenil)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



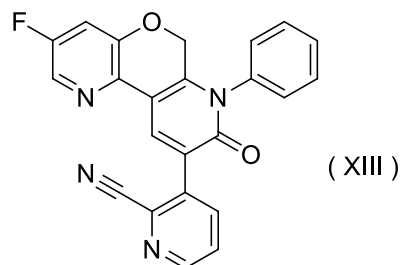
3-(7-(4-fluorofenil)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)picolinonitrilo:



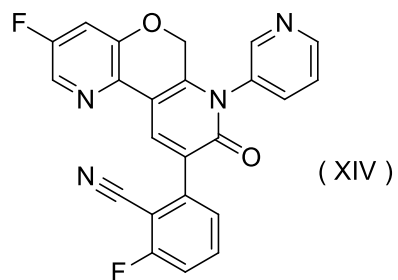
3-(7-(2-fluorofenil)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)picolinonitrilo:



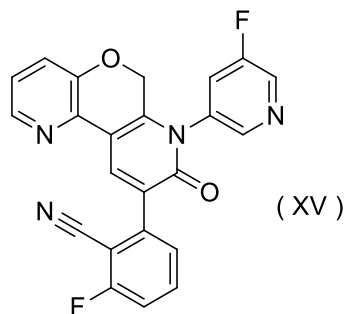
3-(3-fluoro-8-oxo-7-fenil-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)picolinonitrilo:



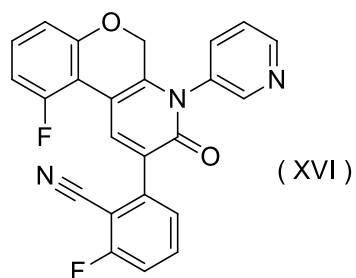
2-fluoro-6-(3-fluoro-8-oxo-7-(piridin-3-il)-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



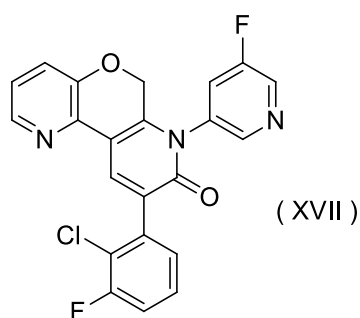
2-fluoro-6-(7-(5-fluoropiridin-3-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



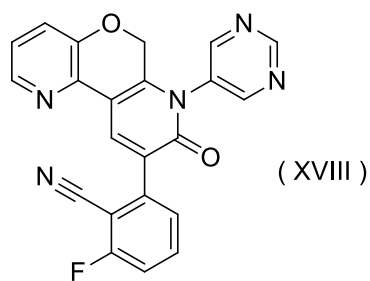
2-fluoro-6-(10-fluoro-3-oxo-4-(piridin-3-il)-4,5-dihidro-3*H*-cromeno[3,4-*b*]piridin-2-il)benzonitrilo:



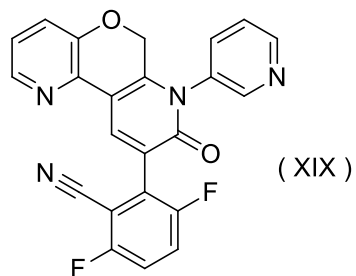
9-(2-cloro-3-fluorofenil)-7-(5-fluoropiridin-3-il)-6*H*-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-8(7*H*)-ona:



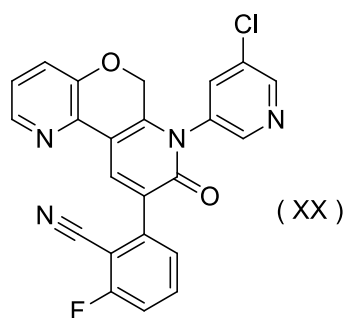
2-fluoro-6-(8-oxo-7-(pirimidin-5-il)-7,8-dihidro-6*H*-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



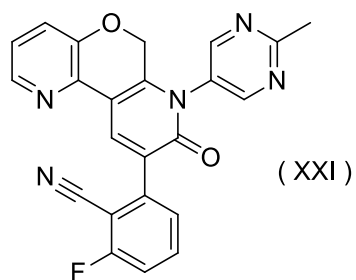
3,6-difluoro-2-(8-oxo-7-(piridin-3-il)-7,8-dihidro-6*H*-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



2-(7-(5-cloropiridin-3-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)-6-fluorobenzonitrilo:

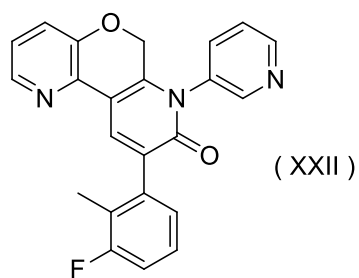


2-fluoro-6-(7-(2-metilpirimidin-5-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



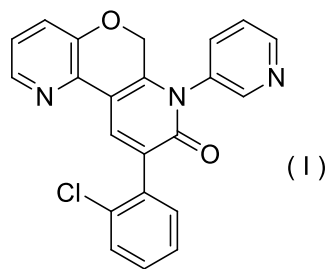
y

9-(3-fluoro-2-metilfenil)-7-(piridin-3-il)-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-8(7H)-ona:



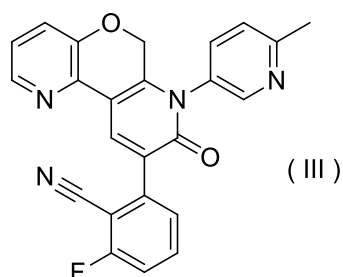
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

2. 9-(2-Clorofenil)-7-(piridin-3-il)-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-8(7H)-ona:



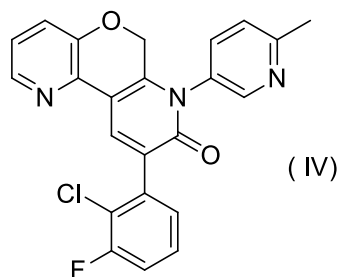
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

3. 2-Fluoro-6-(7-(6-metilpiridin-3-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



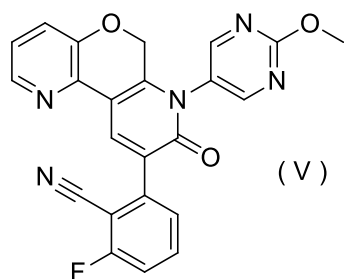
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

4. 9-(2-Cloro-3-fluorofenil)-7-(6-metilpiridin-3-il)-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-8(7H)-ona:



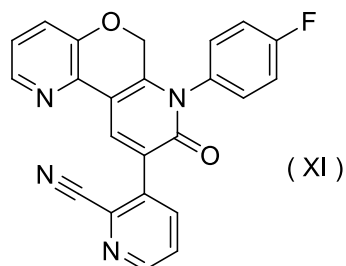
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

5. 2-Fluoro-6-(7-(2-metoxipirimidin-5-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



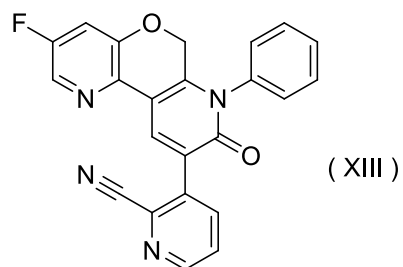
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

6. 3-(7-(4-Fluorofenil)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)picolinonitrilo:



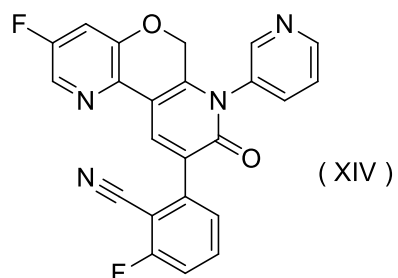
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

7. 3-(3-Fluoro-8-oxo-7-fenil-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)picolinonitrilo:



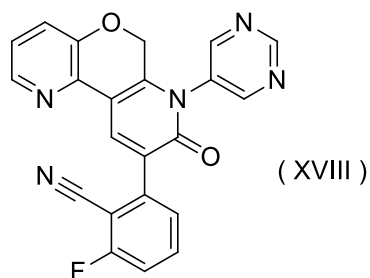
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

8. 2-Fluoro-6-(3-fluoro-8-oxo-7-(piridin-3-il)-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



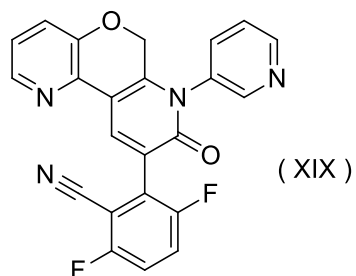
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

9. 2-Fluoro-6-(8-oxo-7-(pirimidin-5-il)-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



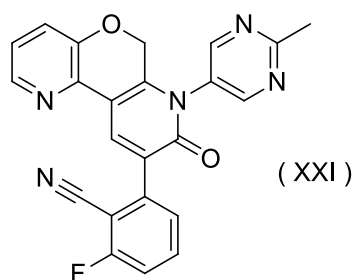
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

10. 3,6-Difluoro-2-(8-oxo-7-(piridin-3-il)-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

11. 2-Fluoro-6-(7-(2-metilpirimidin-5-il)-8-oxo-7,8-dihidro-6H-pirano[3,2-*b*:5,4-*b'*]dipiridin-9-il)benzonitrilo:



o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

12. Una composición farmacéutica que comprende, como principio activo, el compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-11 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

13. La composición farmacéutica de acuerdo con la reivindicación 12, que es un inhibidor del receptor AMPA.