

REIVINDICACIONES

1.- Un promotor de la secreción de la hormona del crecimiento, que comprende un antagonista de SSTR5 como un ingrediente activo.

2.- El promotor de la secreción de la hormona del crecimiento de acuerdo con la reivindicación 1, que es un agente para la profilaxis y/o el tratamiento de una enfermedad que mejora al promover la secreción de una hormona del crecimiento.

3.- El promotor de la secreción de la hormona del crecimiento de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la enfermedad que se mejora al promover la secreción de una hormona del crecimiento es una o más enfermedades seleccionadas de deficiencia de la hormona del crecimiento pediátrica, baja estatura en el síndrome de Turner, baja estatura en la condrodistrofia, baja estatura en la insuficiencia renal crónica pediátrica, baja estatura en el síndrome de Prader-Willi, baja estatura en SGA, baja estatura en el síndrome de Noonan, deficiencia de la hormona del crecimiento en adultos, caquexia por cáncer, síndrome del intestino corto, alopecia, heridas en la piel, hiposecreción de la hormona del crecimiento relacionada con la edad, e infertilidad.

4.- El promotor de la secreción de la hormona del crecimiento de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la enfermedad que se mejora al promover la secreción de una hormona del crecimiento es una o más enfermedades seleccionadas de deficiencia de la hormona del crecimiento pediátrica, baja estatura en el síndrome de Turner, baja estatura en la condrodistrofia, baja estatura en la insuficiencia renal crónica pediátrica, baja estatura en el síndrome de Prader-Willi, baja estatura en SGA, baja estatura en el síndrome de Noonan, y deficiencia de la hormona del crecimiento en adultos.

5.- El promotor de la secreción de la hormona del crecimiento de acuerdo con la reivindicación 1, que es un promotor del crecimiento para un animal.

6.- El promotor de la secreción de la hormona del crecimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde el antagonista de SSTR5 se selecciona de los compuestos o sales de los mismos descritos en WO 2014/142363, WO 2015/052910, WO 2015/064083, WO 2010/056717, WO 2010/129729, WO 2011/146324, WO 2012/024183, WO 2016/205032, WO 2006/094682, WO 2006/128803, WO 2007/025897, WO 2007/110340, WO 2008/000692, WO 2008/019967, WO 2008/031735, WO 2008/122510, WO 2008/145524, WO 2008/148710, WO 2021/113362, WO 2021/113363, WO 2021/113368, WO 2023/125486, y European Journal of Medicinal Chemistry 264(2024)116017.

7.- El promotor de la secreción de la hormona del crecimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde el antagonista de SSTR5 se selecciona de los compuestos o sales de los mismos descritos en WO 2015/052910 y WO 2015/064083.

8.- El promotor de la secreción de la hormona del crecimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde el antagonista de SSTR5 se selecciona de

ácido 6-(1-((2-ciclopropil-5-etoxi-4'-fluorobifenil-4-il)metil)piperidin-4-il)-5-oxo-2-propil-

5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina-3-carboxílico,

ácido 6-(1-((6-ciclopropil-3-etoxi-2,4'-difluorobifenil-4-il)metil)piperidin-4-il)-5-oxo-2-propil-

5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina-3-carboxílico,

ácido 6-(1-((2-ciclopropil-5-etoxi-2',4'-difluorobifenil-4-il)metil)piperidin-4-il)-5-oxo-2-propil-

5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina-3-carboxílico,

ácido 6-(1-((6-ciclopropil-3-etoxi-2,4'-difluorobifenil-4-il)metil)piperidin-4-il)-2-etil-5-oxo-

5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina-3-carboxílico,

ácido 1-(1-((6-ciclopropil-3-etoxi-2,4'-difluorobifenil-4-il)metil)piperidin-4-il)-3-etil-2-oxo-1,2-dihidropiridina-4-carboxílico,

ácido 1-(1-((6-ciclopropil-2,4'-difluoro-3-isopropoxibifenil-4-il)metil)piperidin-4-il)-3-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridina-4-carboxílico,

ácido 1-(1-((6-ciclopropil-3-etoxi-2,4'-difluorobifenil-4-il)metil)piperidin-4-il)-3-metil-2-oxo-1,2-dihidropiridina-4-carboxílico,

y sales de los mismos.

9.- El promotor de la secreción de la hormona del crecimiento de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde el antagonista de SSTR5 es ácido 6-(1-((2-ciclopropil-5-etoxi-4'-fluorobifenil-4-il)metil)piperidin-4-il)-5-oxo-2-propil-5,6,7,8-tetrahidro-1,6-naftiridina-3-carboxílico o una sal del mismo.

10.- Un método para la profilaxis y/o el tratamiento de una enfermedad que mejora al promover la secreción de una hormona del crecimiento, que comprende la administración de una cantidad efectiva de un antagonista de SSTR5 a un humano o un animal en necesidad de la administración.

11.- Un antagonista de SSTR5 para usarse en la profilaxis y/o el tratamiento de una enfermedad que mejora al promover la secreción de una hormona del crecimiento.

12.- El uso de un antagonista de SSTR5 para la producción de un medicamento para la profilaxis y/o el tratamiento de una enfermedad que mejora al promover la secreción de una hormona del crecimiento.

13.- Un método para promover el crecimiento de un animal, que comprende la administración de una cantidad efectiva de un antagonista de SSTR5 a un animal en necesidad de la administración.

14.- Un antagonista de SSTR5 para usarse en promover el crecimiento de un animal.

15.- El uso de un antagonista de SSTR5 para la producción de un promotor del crecimiento para un animal.