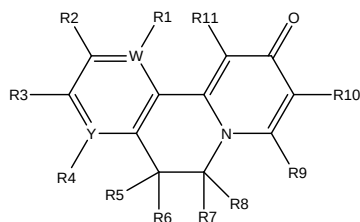


Reivindicaciones modificadas
Agosto de 2022
Solicitud de patente N°. NC2020/0004202

1. Un compuesto de Fórmula I, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,



Formula I

donde:

W es N;

Y es C;

R¹ está ausente;

R² es halógeno, hidroxilo, o cicloalquilo;

R³ es -OR¹²;

R⁴ es H;

R⁵ es H;

R⁶ y R⁷ juntos forman un anillo cicloalquilo de 3 a 8 miembros, opcionalmente sustituido con R¹⁵, R^{15'}, R¹⁶ o R^{16'};

R⁸ es H, hidroxilo, o alcoxi;

R⁹ es H;

R¹⁰ es -COOH;

R¹¹ es H;

R¹² es alquilo C₁₋₆ o alquilo C₁₋₆ sustituido; y

R¹⁵, R^{15'}, R¹⁶ o R^{16'} son independientemente alquilo C₁₋₆

2. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo,

en donde:

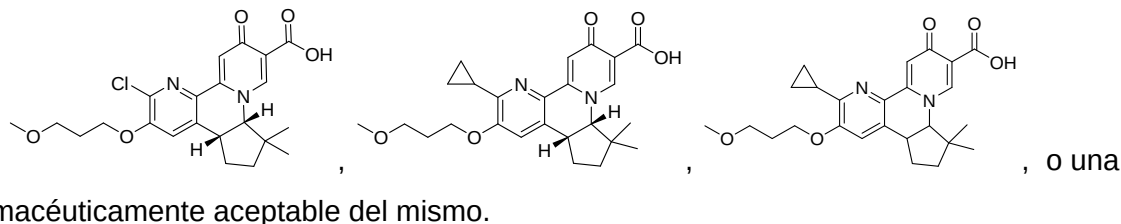
R² es halógeno;

R⁸ es H; y

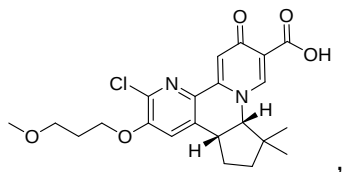
R¹² es alquilo C₁₋₆ sustituido.

3. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado del grupo:
- (4bR,7aS)-2-cloro-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- (4bS,7aR)-2-cloro-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- (4bR,7aS)-2-ciclopropil-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- 2-ciclopropil-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- (7aR)-2-ciclopropil-4b-hidroxi-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- (7aR)-2-cloro-4b-hidroxi-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- (7aR)-2-cloro-4b-metoxi-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- (4bR,7aS)-2-hidroxi-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- (4bR,7aS)-2-cloro-3-hidroxi-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- 2-cloro-3-(3-metoxipropoxi)-7,7-dimetil-11-oxo-4b,5,6,7,7a,11-hexahidrociclopenta[f]pirido[1,2-h] [1,7] naftiridina-10-ácido carboxílico;
- o una sal farmacéuticamente aceptable de los mismos.

4. El compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 seleccionado de:

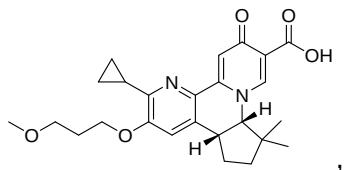


5. El compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



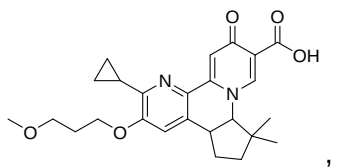
o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

6. El compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

7. El compuesto de la reivindicación 1 cuya estructura es:



o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo.

8. Una composición farmacéutica que comprende un diluyente farmacéuticamente aceptable y una cantidad terapéuticamente efectiva del compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-7.