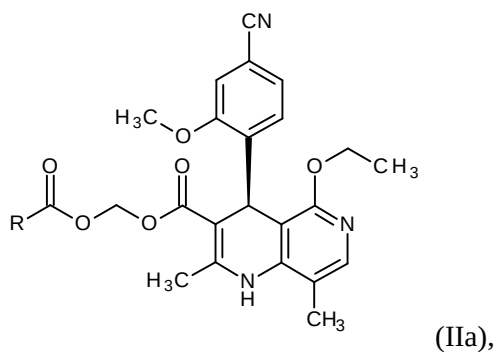


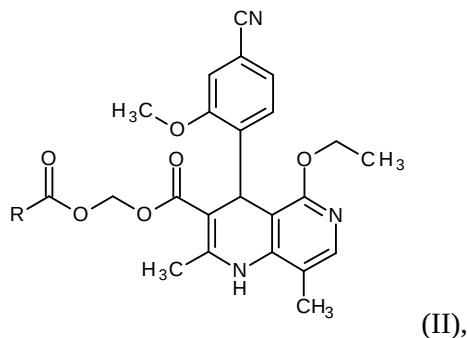
REIVINDICACIONES

1. Procedimiento para preparar ésteres aciloximetílicos del ácido (4S)–(4–ciano–2–metoxifenil)–5–etoxi–2,8–dimetil–1,4–dihidro–1,6–naftiridin–3–carboxílico de la fórmula (IIa)



- 5 en donde R representa una cadena C1–C25 lineal o ramificada, que opcionalmente está sustituida con un resto aromático,

por separación de racematos de (II)



- 10 en donde R representa una cadena C1–C25 lineal o ramificada, que opcionalmente está sustituida con un resto aromático,

usando una hidrolasa.

2. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1, en donde en el compuesto según la fórmula (IIa)

- 15 R representa metilo, etilo, n–propilo, iso–propilo, ter.–butilo, bencilo, n–butilo, n–pentilo o n–hexilo,
y

en donde en el compuesto según la fórmula (II)

R representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ter.-butilo, bencilo, n-butilo, n-pentilo o n-hexilo.

3. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde en el compuesto según la fórmula (IIa)

R representa metilo y

en donde en el compuesto según la fórmula (II)

5 R representa metilo.

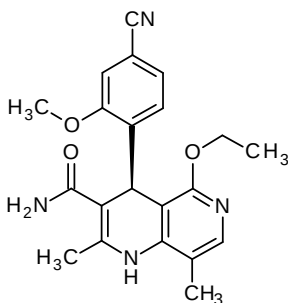
4. Procedimiento de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3, en donde la hidrolasa usada es una lipasa, esterasa, amidasas o proteasas.

5. Procedimiento de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 4, en donde la hidrolasa es una lipasa.

6. Procedimiento de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la lipasa se selecciona de lipasa de tipo VII de *Candida rugosa*, lipasa de *Candida rugosa*, Amano lipasa M, de *Mucor javanicus*, Amano lipasa PS de *Burkholderia cepacia*, Amano lipasa PS-IM, lipasa de *Aspergillus niger*, lipasa de *Thermomyces lanuginosus*, lipasa de *Rhizomucor miehei*, lipasa de *Candida antarctica B*, lipasa de *Candida antarctica A*, lipasa de *Aspergillus oryzae*, lipasa de *Humicola insolens*, lipasa de *Candida antarctica B*, lipasa de *Thermomyces lanuginosus*, lipasa de *Rhizomucor miehei*, lipasa de *Candida antarctica* y lipasa de hígado de cerdo.

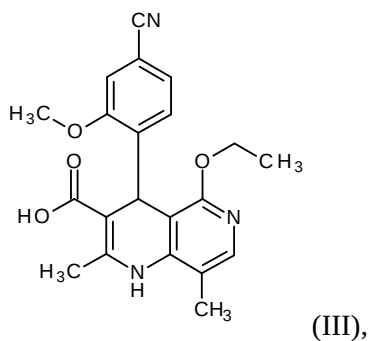
7. Procedimiento de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la lipasa es lipasa AK de *Pseudomonas fluorescens*.

8. Procedimiento para preparar (4S)-4-(4-ciano-2-metoxifenil)-5-etoxi-2,8-dimetil-1,4-dihidro-1,6-naftiridin-3-carboxamida de la fórmula (Ia)

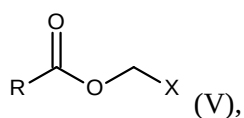


(Ia),

caracterizado porque se hace reaccionar el ácido racémico de la fórmula (III)



con ésteres de halógeno de la fórmula general (V)

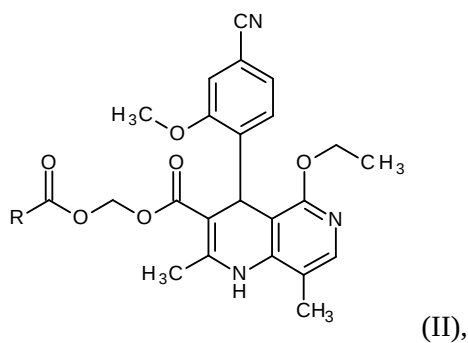


en donde

5 R representa una cadena C1-C25 lineal o ramificada, que opcionalmente está sustituida con un resto aromático,

X representa cloro o bromo,

en ésteres aciloximetílicos racémicos del ácido (4S)-(4-ciano-2-metoxifenil)-5-etoxi-2,8-dimetil-1,4-dihidro-1,6-naftiridin-3-carboxílico de la fórmula (II)

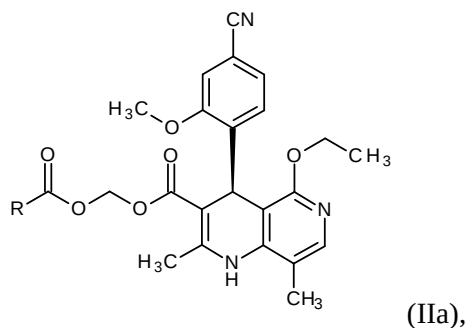


10 en donde R representa una cadena C1-C25 lineal o ramificada, que opcionalmente está sustituida con un resto aromático,

y se convierte por separación de racematos usando

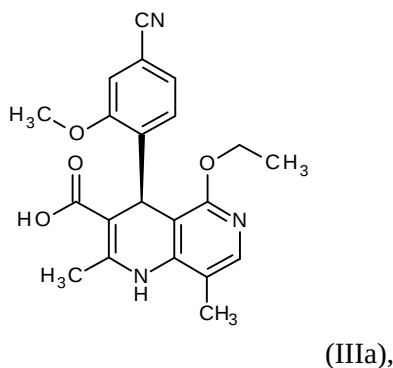
una hidrolasa

en los ésteres aciloximetílicos enantioméricos del ácido (4S)-(4-ciano-2-metoxifenil)-5-etoxi-2,8-dimetil-1,4-dihidro-1,6-naftiridin-3-carboxílico de la fórmula (IIa)



en donde R representa una cadena C1-C25 lineal o ramificada, que opcionalmente está sustituida con un resto aromático,

y se saponifica en una mezcla de THF/agua (2:1) con soda cáustica en el compuesto de la fórmula (IIIa)



y este compuesto de la fórmula (IIIa) luego se hace reaccionar en THF como disolvente primero con 1,1-carbodiimidazol y cantidades catalíticas de 4-(dimetilamino)piridina, después de la adición de hexametildisilazano durante 16-24 horas se calienta a reflujo y luego se mezcla con una mezcla de THF/agua.

9. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 8, en donde en el compuesto según la fórmula (V)

R representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ter.-butilo, bencilo, n-butilo, n-pentilo o n-hexilo,

y

X representa bromo,

y en donde en el compuesto según la fórmula (II)

R representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ter.-butilo, bencilo, n-butilo o n-pentilo,

y en donde en el compuesto según la fórmula (IIa)

R representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ter.-butilo, bencilo, n-butilo o n-pentilo.

5

10. Procedimiento de acuerdo con la reivindicación 8 o 9, en donde en el compuesto según la fórmula (V)

R representa metilo, etilo e isopropilo, n-butilo o n-pentilo,

y

10 X representa bromo,

y en donde en el compuesto según la fórmula (II)

R representa metilo, etilo e isopropilo, n-butilo o n-pentilo,

y en donde en el compuesto según la fórmula (IIa)

R representa metilo, etilo e isopropilo, n-butilo o n-pentilo.

15

11. Procedimiento de acuerdo con una de las reivindicaciones 8 a 10, en donde en el compuesto según la fórmula (V)

R representa metilo,

y

20 X representa bromo,

y en donde en el compuesto según la fórmula (II)

R representa metilo,

y en donde en el compuesto según la fórmula (IIa)

R representa metilo.

12. Procedimiento de acuerdo con una de las reivindicaciones 8 a 11, en donde en la fórmula (V) X representa cloro y R se define como en una de las reivindicaciones 8 a 11, y en donde en el compuesto según la fórmula (II) R se define como en una de las reivindicaciones 8 a 11, y en donde en el compuesto según la fórmula (IIa) R se define como en una de las reivindicaciones 8 a 11.
13. Procedimiento de acuerdo con una de las reivindicaciones 8 a 12, en donde para la separación de racematos
 - se usa lipasa o
 - la lipasa se selecciona de lipasa de tipo VII de *Candida rugosa*, lipasa de *Candida rugosa*, Amano lipasa M, de *Mucor javanicus*, Amano Lipasa PS de *Burkholderia cepacia*, Amano Lipasa PS-IM, lipasa de *Aspergillus niger* lipasa de *Thermomyces lanuginosus*, lipasa de *Rhizomucor miehei*, lipasa de *Candida antarctica* B, lipasa de *Candida antarctica* A, lipasa de *Aspergillus oryzae*, lipasa de *Humicola insolens*, lipasa de *Candida Antarctica* B, lipasa de *Thermomyces lanuginosus*, lipasa de *Rhizomucor miehei*, lipasa de *Candida Antarctica* y lipasa de hígado de cerdo, o
 - la lipasa es Lipasa AK de *Pseudomonas fluorescens*.
14. Uso de una hidrolasa en un procedimiento para preparar un compuesto según la fórmula (IIa) por separación de racematos del compuesto (II).
15. Uso de una hidrolasa en un procedimiento para preparar un compuesto según la fórmula (Ia).