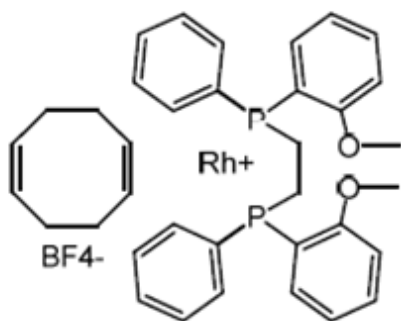
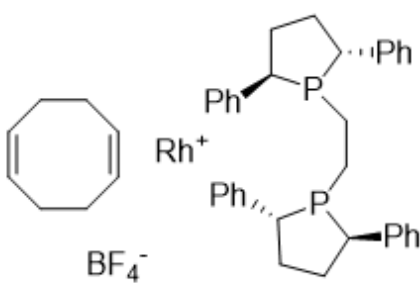


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Modificaciones Voluntarias)

1. Procedimiento para la síntesis del (S)-6-acetiloxi-N-terc-butoxicarbonil-triptófano (HDP 30.2550) o del (S)-6-hidroxitriptófano, comprendiendo dicho procedimiento una etapa de hidrogenación enantioselectiva de un compuesto precursor aminoácido olefínico, donde dicha etapa de hidrogenación enantioselectiva es catalizada por un catalizador quiral, donde dicho catalizador quiral es un compuesto seleccionado entre el grupo que consiste en HDP 30.2758, (R,R)-Et-DUPHOS (BF_4^-), (R,R)-DuPhos-ferroceno (BF_4^-), (R,R)- DuPhos-ferroceno- Et_2 (BF_4^-), (R,R)-DuPhos-alquilo (CF_3SO_3^-) y (R,R)-fenil-DuPhos-alquilo (BF_4^-)



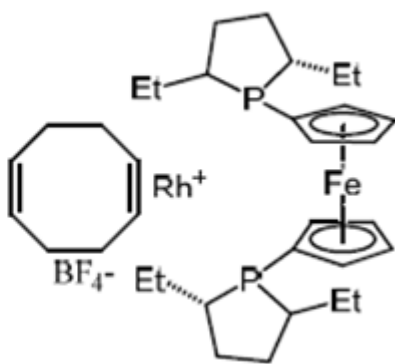
HDP 30.2758



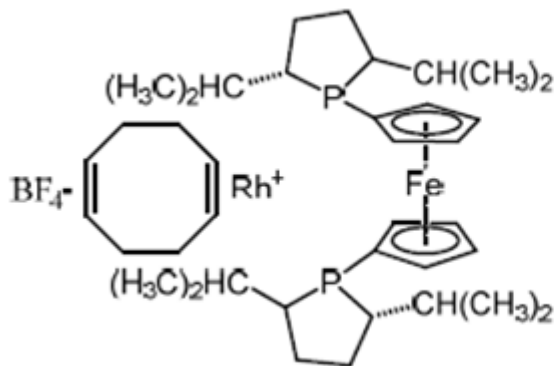
(R,R)-fenil-DuPhos-alquilo (BF_4^-)



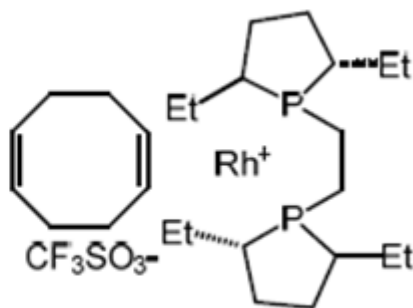
(R,R)-Et-DUPHOS (BF_4^-)



(R,R)-DuPhos-ferroceno (BF_4^-)

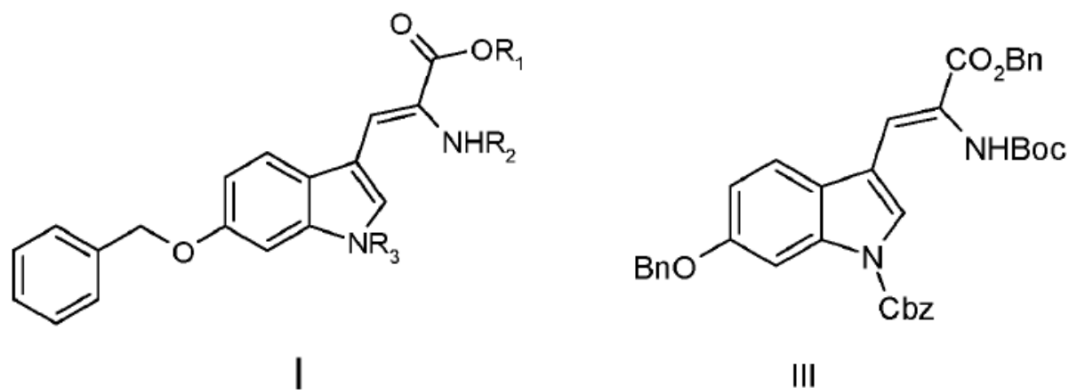


(R,R)-DuPhos-ferroceno- Et_2 (BF_4^-)



(R,R)-DuPhos-alquilo (CF_3SO_3^-),

y en el que dicho precursor aminoácido olefínico es un compuesto deshidroaminoácido seleccionado del grupo que consiste en los compuestos I y III:



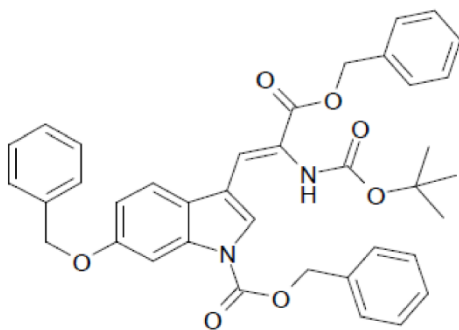
en los que

R¹ se selecciona entre: H, alquilo, alquenilo, arilalquilo,

R² se selecciona entre: los grupos N-protectores Boc, Cbz,

R³ se selecciona entre: los grupos N-protectores Boc, Cbz.

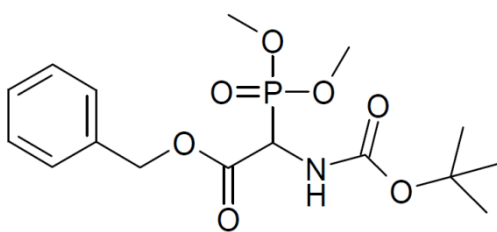
2. El procedimiento de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que dicho precursor aminoácido olefínico es el compuesto HDP 30.2824



HDP 30.2824

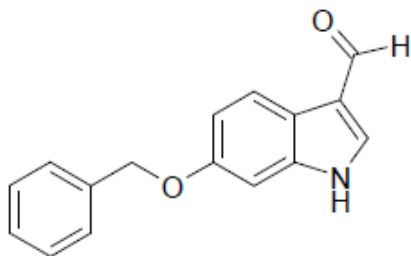
3. El procedimiento de acuerdo con la Reivindicación 1, en el que dicho catalizador quiral es el compuesto HDP 30.2758 o (R,R)-Et-DUPHOS (BF₄⁻).

4. El procedimiento de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, en el que la síntesis de dicho precursor aminoácido olefínico comprende el compuesto HDP 30.2822



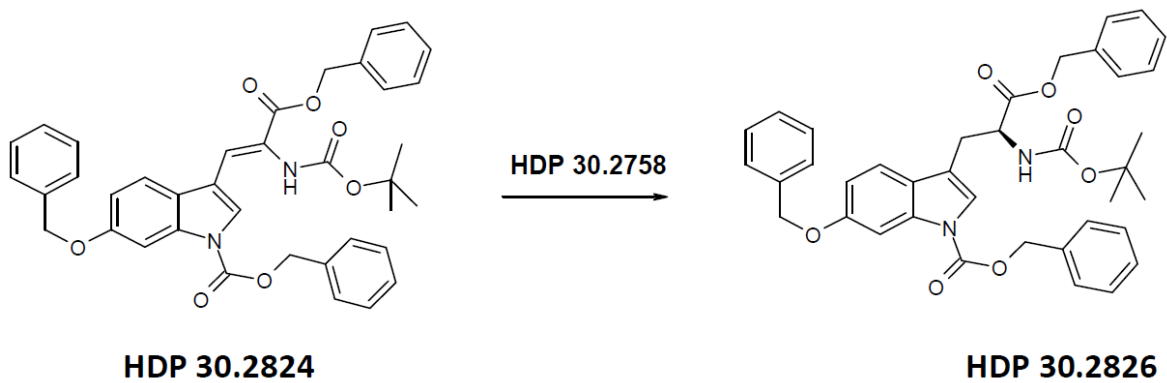
HDP 30.2822.

5. El procedimiento de acuerdo con la Reivindicación 4, en el que la síntesis de dicho precursor aminoácido olefínico comprende el compuesto B



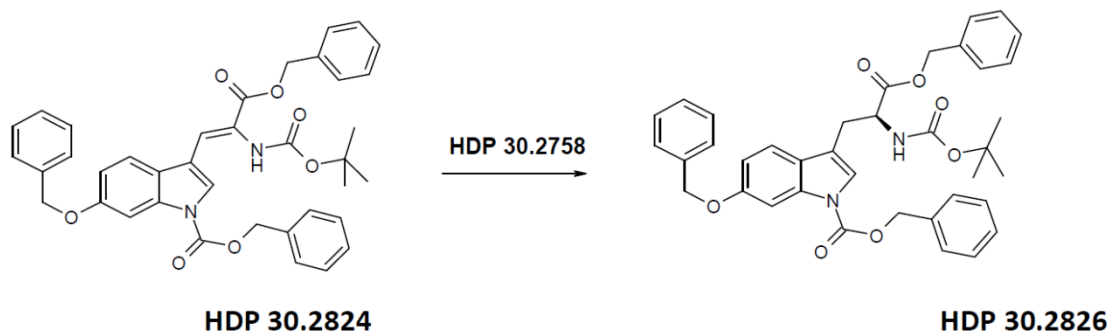
Compuesto B

6. El procedimiento de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en el que la etapa de hidrogenación enantioselectiva



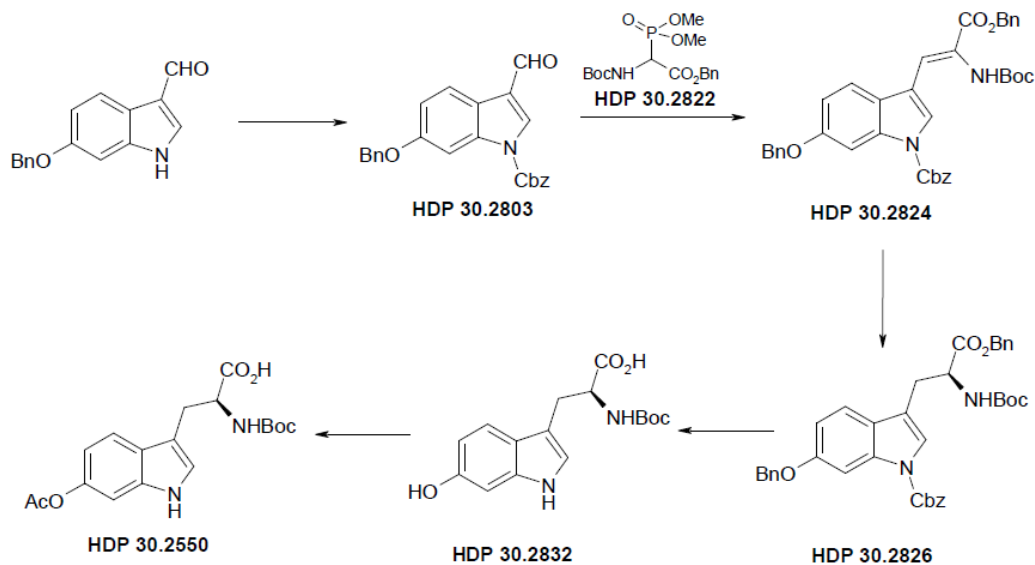
es catalizada por un catalizador quiral seleccionado del grupo que consiste en el compuesto HDP 30.2758, (R,R)-Et-DUPHOS (BF₄⁻), (R,R)-DuPhos-ferroceno (BF₄⁻), (R,R)-DuPhos-ferroceno-Et₂ (BF₄⁻), (R,R)-DuPhos-alquilo (CF₃SO₃⁻) y (R,R)-fenil-DuPhos-alquilo (BF₄⁻).

7. El procedimiento de acuerdo con la Reivindicación 6, en el que la etapa de hidrogenación enantioselectiva

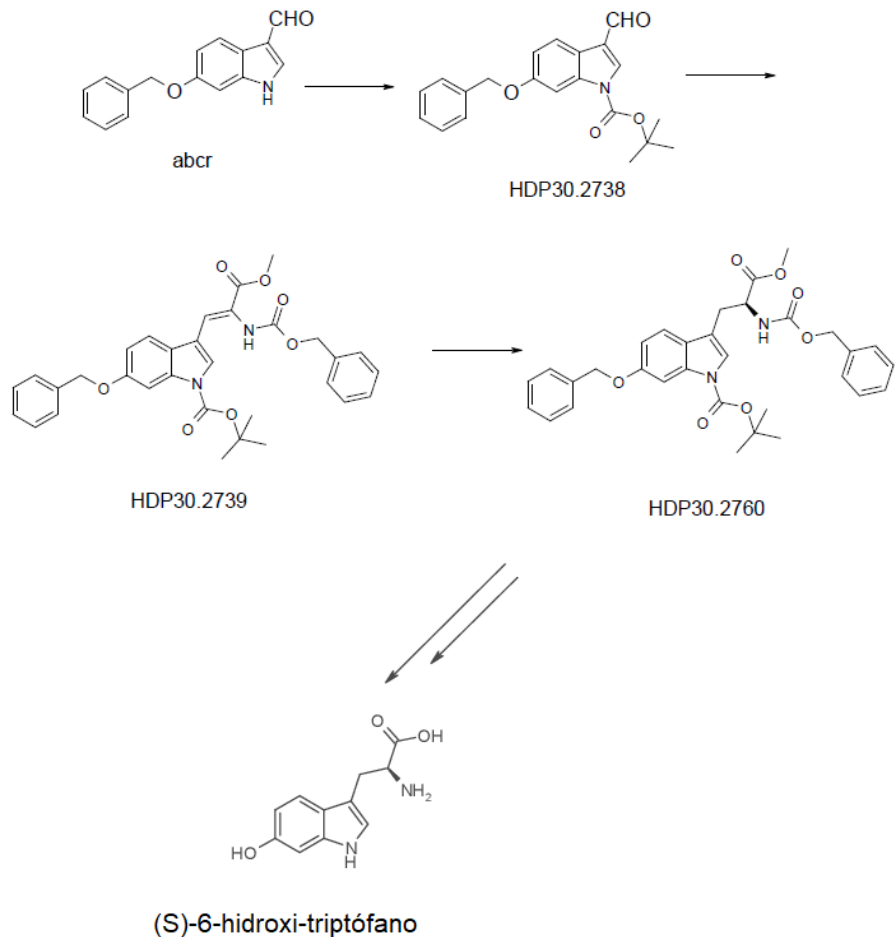


es catalizada por un catalizador quiral tetrafluoroborato de ciclooctadieno-1,5 [(R,R)-DIPAMP] rodio (HDP 30.2758).

8. El procedimiento para la síntesis del (S)-6-acetiloxi-N-terc-butoxicarbonil-triptófano (HDP 30.2550) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, en el que dicho procedimiento comprende las siguientes etapas:



9. El procedimiento para la síntesis del (S)-6-hidroxitriptófano de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 7, en el que dicho procedimiento comprende las siguientes etapas:



ANEXO EXPLICATIVO DE LAS MODIFICACIONES

- Se elimina la expresión “*opcionalmente sustituido*” en la Reivindicación 1.
- La Reivindicación 3 ahora depende de la Reivindicación 1.