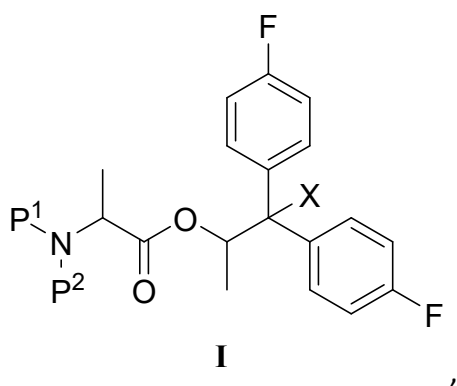


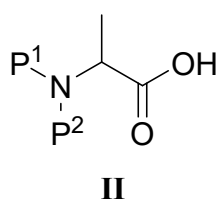
CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un método para obtener un compuesto de fórmula I:

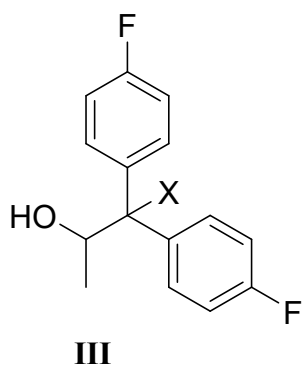


que comprende,

mezclar los siguientes compuestos:



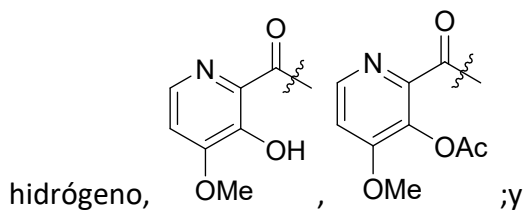
- a) un compuesto de fórmula II: , o una sal de este;
- b) anhídrido pivalico;
- c) un catalizador de acilación que contiene amina; y



- d) un compuesto de fórmula III: , o una sal de este;

en donde

cada uno de P¹ y P² se selecciona independientemente del grupo que consiste en:



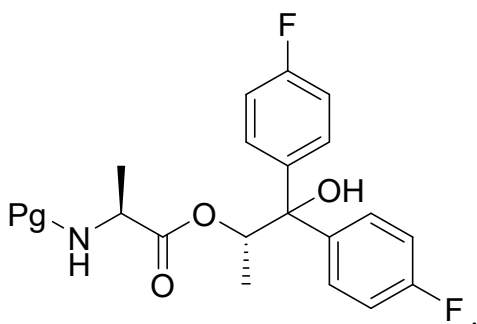
un grupo protector, siempre que tanto P¹ como P² no sean hidrógeno;

X se selecciona del grupo que consiste en: hidrógeno, halógeno, hidroxilo, aciloxi, (éster carboxílico)oxi, tiol, alquiltio, sulfinilamino, sulfiniloxi y sulfoniloxi.

2. El método de la Reivindicación 1, en donde P^2 es hidrógeno y P^1 es un grupo protector, donde dicho grupo protector es alcoxi C_{1-12} carbonilo o alcoxi C_{1-12} carbonilo sustituido.
3. El método de la Reivindicación 1, en donde P^2 es hidrógeno y P^1 es un grupo protector, donde dicho grupo protector es *tert*-butoxicarbonilo.
4. El método de la Reivindicación 1, en donde P^2 es hidrógeno y P^1 es un grupo protector, donde dicho grupo protector es tosilo (Ts).
5. El método de la Reivindicación 1, en donde P^2 es hidrógeno y P^1 es un grupo protector, donde dicho grupo protector es nosilo (Ns).
6. El método de la Reivindicación 1, en donde P^2 es hidrógeno y P^1 es un grupo protector, donde dicho grupo protector es sililo.
7. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, donde el catalizador de acilación es 4-Dimetilaminopiridina (DMAP).
8. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, donde el catalizador de acilación es *N*-metilimidazol.
9. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, donde el catalizador de acilación es piridina.
10. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, donde el catalizador de acilación es colidina.
11. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-10, donde la cantidad de catalizador de acilación es de un 0.5-20 % mol basándose en la cantidad de compuesto III.
12. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-11, donde la mezcla se produce en un disolvente orgánico aprótico.
13. El método de la Reivindicación 12, donde el disolvente son heptanos.

14. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-13, donde la mezcla se produce en condiciones que comprenden además calentar la mezcla hasta 65°C.

15. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-14, donde el compuesto I es

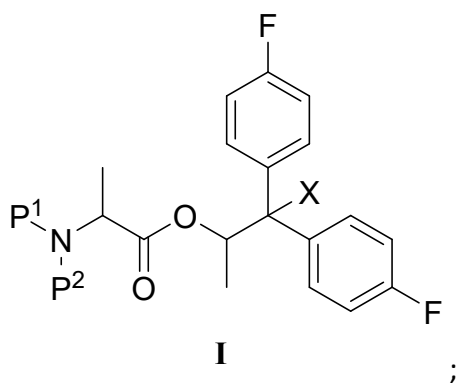


en donde,

Pg es un grupo protector.

16. El método de cualquiera de las reivindicaciones 1-15, donde el compuesto I tiene un 99 % de exceso diastereomérico.

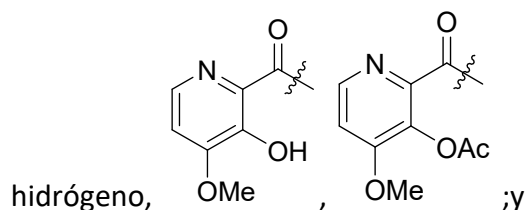
17. Una mezcla que comprende dos o más compuestos de fórmula I;



en donde,

un compuesto tiene un 97% de exceso diastereomérico;

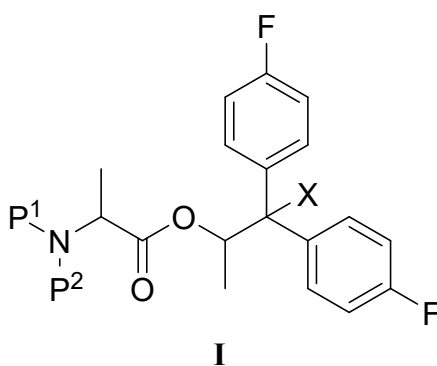
cada uno de P¹ y P² se selecciona independientemente del grupo que consiste en:



un grupo protector, siempre que tanto P¹ como P² no sean hidrógeno;

X se selecciona del grupo que consiste en: hidrógeno, halógeno, hidroxilo, aciloxi, (éster carboxílico)oxi, tiol, alquiltio, sulfinilamino, sulfiniloxi y sulfoniloxi.

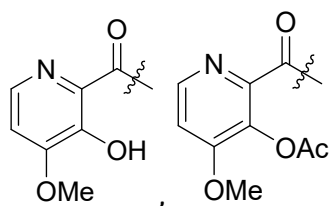
18. Una mezcla que comprende dos o más compuestos de fórmula I;



en donde,

un compuesto tiene un 98% de exceso diastereomérico;

cada uno de P¹ y P² se selecciona independientemente del grupo que consiste en:

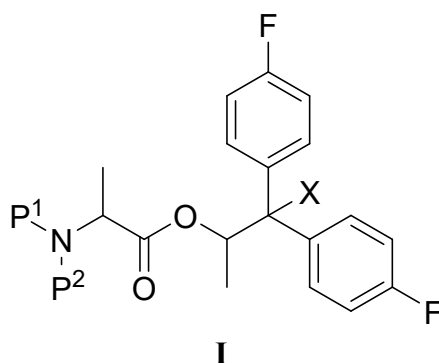


hidrógeno, OMe, OAc, y

un grupo protector, siempre que tanto P¹ como P² no sean hidrógeno;

X se selecciona del grupo que consiste en: hidrógeno, halógeno, hidroxilo, aciloxi, (éster carboxílico)oxi, tiol, alquiltio, sulfinilamino, sulfiniloxi y sulfoniloxi.

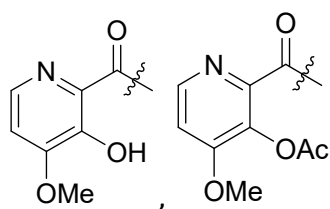
19. Una mezcla que comprende dos o más compuestos de fórmula I;



en donde,

un compuesto tiene un 99% de exceso diastereomérico;

cada uno de P¹ y P² se selecciona independientemente del grupo que consiste en:

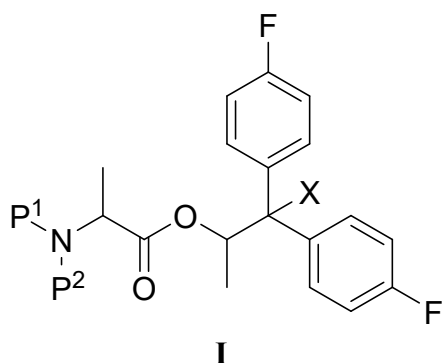


hidrógeno, OMe, OAc, y

un grupo protector, siempre que tanto P¹ como P² no sean hidrógeno;

X se selecciona del grupo que consiste en: hidrógeno, halógeno, hidroxilo, aciloxi, (éster carboxílico)oxi, tiol, alquiltio, sulfinilamino, sulfiniloxi y sulfoniloxi.

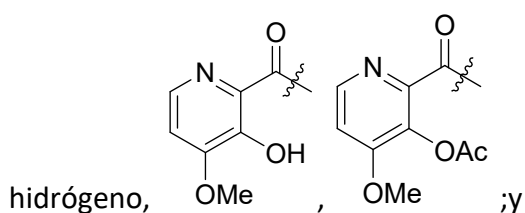
20. Una mezcla que comprende dos o más compuestos de fórmula I;



en donde,

un compuesto tiene un 99.5% de exceso diastereomérico;

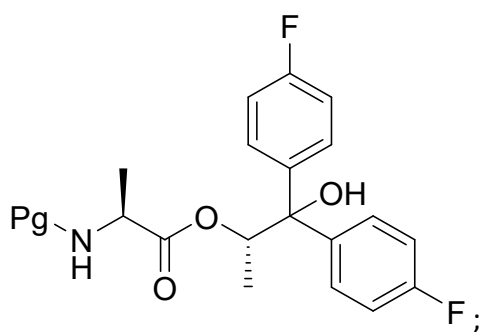
cada uno de P¹ y P² se selecciona independientemente del grupo que consiste en:



un grupo protector, siempre que tanto P¹ como P² no sean hidrógeno;

X se selecciona del grupo que consiste en: hidrógeno, halógeno, hidroxilo, aciloxi, (éster carboxílico)oxi, tiol, alquiltio, sulfinilamino, sulfiniloxi y sulfoniloxi.

21. La mezcla de cualquiera de las reivindicaciones 17-20, donde el compuesto que

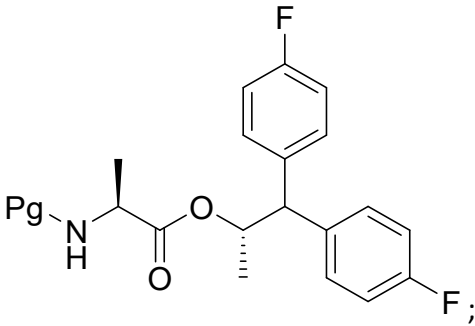


está en exceso diastereomérico es

en donde,

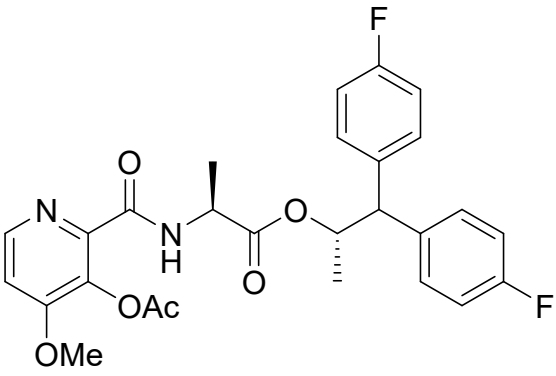
Pg es un grupo protector.

22. La mezcla de cualquiera de las reivindicaciones 17-20, donde el compuesto que



está en exceso diastereomérico es
en donde
Pg es un grupo protector.

23. La mezcla de cualquiera de las reivindicaciones 17-20, donde el compuesto que



está en exceso diastereomérico es