

P-15945

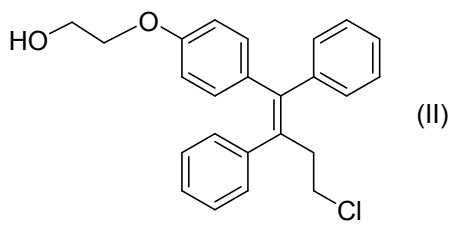
Capítulo reivindicatorio presentado como modificación voluntaria después de la presentación

Septiembre 13, 2018

REIVINDICACIONES

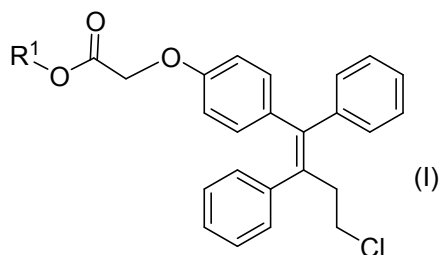
1. Un método de producción para un compuesto representado por la fórmula (II):

(Fórmula química 2)



caracterizado porque un compuesto representado por la fórmula (I):

(Fórmula química 1)

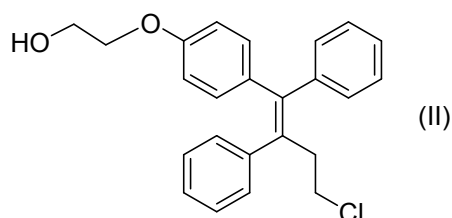


(en donde R¹ es un alquilo sustituido o no sustituido) se reduce en presencia de borohidruro de litio.

2. Un método de producción como se expone en la reivindicación 1, caracterizado porque el borohidruro de litio se forma en el sistema de reacción.
3. Un método de producción como se expone en la reivindicación 2, caracterizado porque el borohidruro de litio se forma en el sistema de reacción mediante la reacción de borohidruro de potasio con cloruro de litio.
4. Un método de producción como se expone en cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 3, caracterizado porque la reacción se realiza en presencia de borano.

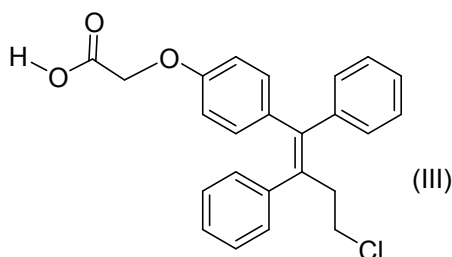
5. Un método de producción como se expone en cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 3, caracterizado porque la reacción se realiza en presencia de cloruro de trimetilsililo.
6. Un método de producción como se expone en cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 5, en donde R¹ es metilo.
7. Un método de producción como se expone en cualquiera de las reivindicaciones 1 a la 6, en donde la relación entre el compuesto representado por la fórmula (II):

(Fórmula química 3)



y el total del compuesto representado por dicha fórmula (II) y los compuestos representados por la fórmula (III):

(Fórmula química 4)

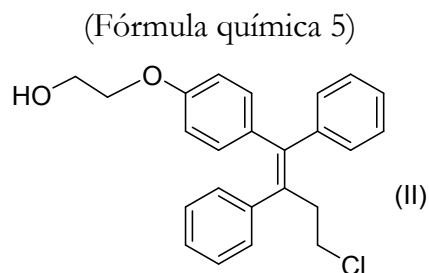


$$\text{es } 0.95 \leq (\text{II})/((\text{II}) + (\text{III})) < 1.$$

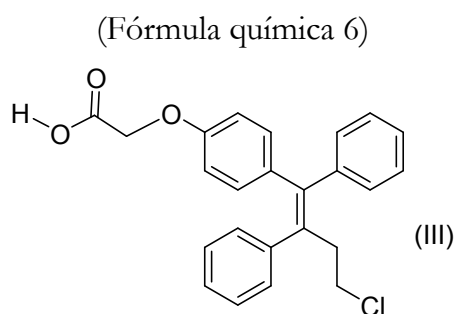
8. Un método de producción de alcoholes caracterizado porque un éster y borohidruro de litio reaccionan en presencia de borano.
9. Un método de producción de alcoholes caracterizado porque un éster y borohidruro de litio reaccionan en presencia de cloruro de trimetilsililo.
10. Un método de producción como se expone en la reivindicación 8 o 9, caracterizado porque el borohidruro de litio se forma en el sistema de reacción.

11. Un método de producción como se expone en la reivindicación 10, caracterizado porque el borohidruro de litio se forma en el sistema de reacción mediante la reacción de borohidruro de potasio con cloruro de litio.

12. Un producto de reacción producido según el método de producción de las reivindicaciones 1 a 6, en donde la relación entre el compuesto representado por la fórmula (II):

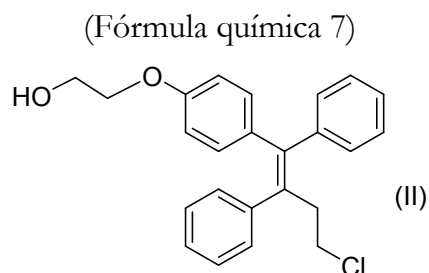


y el total del compuesto representado por dicha fórmula (II) y los compuestos representados por la fórmula (III):



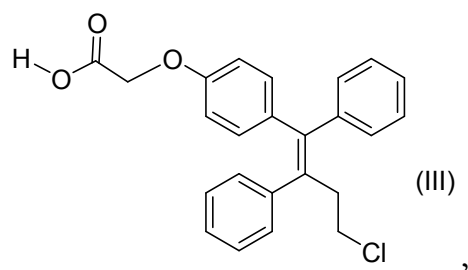
$$\text{es } 0.95 \leq (\text{II})/((\text{II}) + (\text{III})) < 1.$$

13. Una composición farmacéutica que contiene un compuesto representado por la fórmula (II):



como un ingrediente activo y además contiene compuestos representados por la fórmula (III):

(Fórmula química 8)



en donde la cantidad de los compuestos representados por dicha fórmula (III) es 0.2 por ciento en peso o menos de la cantidad del compuesto representado por dicha fórmula (II).