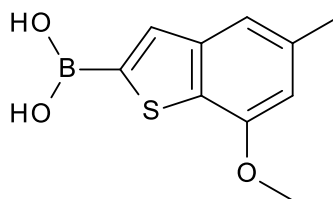


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un método para la preparación de un compuesto de la fórmula (VI):

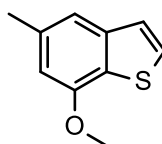


(VI)

caracterizado porque comprende los siguientes pasos:

paso 5:

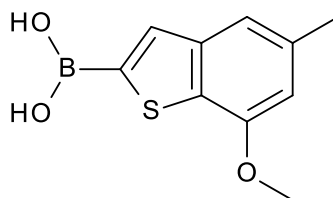
en donde un compuesto de la fórmula (VII):



(VII)

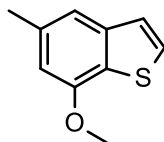
se deja reaccionar, mediante la disolución de un compuesto de la fórmula (VII) en un solvente inerte, y la adición de una base orgánica de metal y un borato de trialquilo, opcionalmente en un solvente,

proporcionando así un compuesto de la fórmula (VI):



(VI);

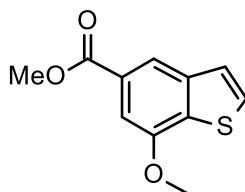
dicho compuesto de la fórmula (VII):



(VII)

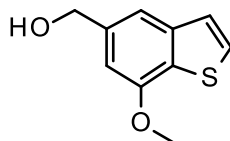
se prepara mediante el siguiente paso 4:

en donde un compuesto de la fórmula (X):



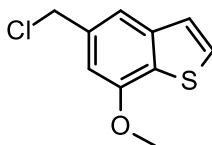
(X),

se deja reaccionar, opcionalmente en presencia de un solvente inerte, con uno o más agentes reductores, proporcionando así un compuesto de la fórmula (IX):



(IX)

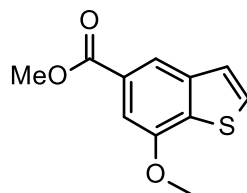
y se deja reaccionar el compuesto de la fórmula (IX) con HCl acuoso en presencia de un solvente, proporcionando así un compuesto de la fórmula (VIII):



(VIII);

y se deja reaccionar el compuesto de la fórmula (VIII) con uno o más agentes reductores, proporcionando así un compuesto de la fórmula (VII).

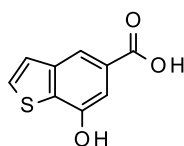
2. El método de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque dicho compuesto de la fórmula (X):



(X),

se prepara mediante el siguiente paso 3:

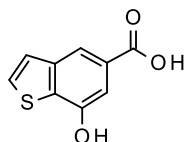
en donde un compuesto de la fórmula (XI):



(XI),

se deja reaccionar en presencia de un agente de metilación, en un solvente, proporcionando así un compuesto de la fórmula (X).

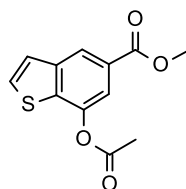
3. El método de acuerdo con la Reivindicación 2, caracterizado porque dicho compuesto de la fórmula (XI):



(XI),

se prepara mediante el siguiente paso:

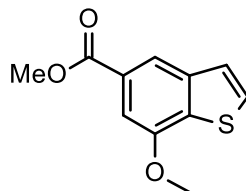
en donde un compuesto de la fórmula (XII):



(XII)

se deja reaccionar en presencia de una base y se trata con un ácido prótico fuerte, proporcionando así un compuesto de la fórmula (XI).

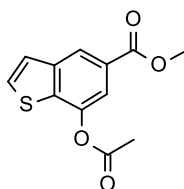
4. El método de acuerdo con la Reivindicación 1, caracterizado porque dicho compuesto de la fórmula (X):



(X),

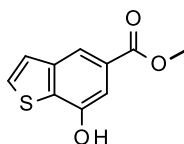
se prepara mediante el siguiente paso 3:

en donde un compuesto de la fórmula (XII):



(XII)

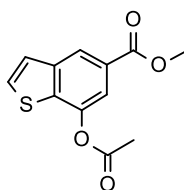
se deja reaccionar con una base, en presencia de un solvente, proporcionando así un compuesto de la fórmula (XV):



(XV);

y, posteriormente, se deja que el compuesto de la fórmula (XV) reaccione en presencia de un agente de metilación, opcionalmente en presencia de una base, proporcionando así el compuesto de la fórmula (X).

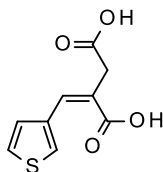
5. El método de acuerdo con una de las Reivindicaciones 3 o 4, caracterizado porque el compuesto de la fórmula (XII):



(XII)

se prepara mediante el siguiente paso 2:

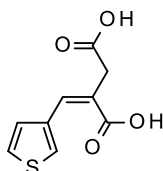
en donde un compuesto de la fórmula (XIII):



(XIII)

se deja reaccionar con un agente de deshidratación en presencia de una base y el producto de reacción se hidroliza mediante la adición de agua, proporcionando así el compuesto de la fórmula (XII).

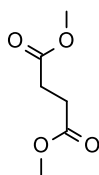
6. El método de acuerdo con la Reivindicación 5, caracterizado porque dicho compuesto de la fórmula (XIII):



(XIII)

se prepara de acuerdo con el siguiente paso 1:

en donde un compuesto que es succinato de dimetilo (SD):



(SD)

se permite reaccionar con un compuesto de la fórmula (XIV):



(XIV)

en presencia de una base en un solvente, proporcionando así el compuesto de la fórmula (XIII).

7. El método de la Reivindicación 1, que comprende disolver el compuesto de fórmula (VII) en THF.
8. El método de la Reivindicación 1, en donde la base orgánica de metal es una solución de n-butil litio.
9. El método de la Reivindicación 1, en donde el borato de trialquilo es borato de triisopropilo.
10. El método de la Reivindicación 1, en donde la base orgánica de metal y el borato de trialquilo están en un solvente.
11. El método de la Reivindicación 10, en donde la base orgánica de metal y el borato de trialquilo están en THF.
12. El método de la Reivindicación 1, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (X) con uno o más agentes reductores en presencia de un solvente inerte.
13. El método de la Reivindicación 12, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (X) con uno o más agentes reductores en presencia de THF.
14. El método de la Reivindicación 1, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (X) con una solución de sodio-bis(2-metoxi-etoxi)-aluminio-dihidruro.
15. El método de la Reivindicación 1, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (IX) con HCL acuoso en presencia de tolueno.
16. El método de la Reivindicación 1, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (VIII) con una solución de sodio-bis(2-metoxi-etoxi)-aluminio-dihidruro.
17. El método de la Reivindicación 2, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XI) con dimetilsulfato.

18. El método de la Reivindicación 2, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XI) con el agente de metilación en una mezcla de acetona y tolueno.
19. El método de la Reivindicación 3, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XII) en presencia de una solución acuosa de hidróxido de sodio.
20. El método de la Reivindicación 3, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XII) en presencia de una base y tratarlo con H_2SO_4 .
21. El método de la Reivindicación 4, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XII) con carbonato de potasio.
22. El método de la Reivindicación 4, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XII) con una base en presencia de etanol.
23. El método de la Reivindicación 4, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XV) en presencia de dimetilsulfato.
24. El método de la Reivindicación 4, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XV) en presencia de un agente de metilación en presencia de una base.
25. El método de la Reivindicación 5, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XIII) con anhídrido de ácido acético.
26. El método de la Reivindicación 5, que comprende dejar reaccionar el compuesto de fórmula (XIII) con el agente deshidratante en presencia de acetato de sodio.
27. El método de la Reivindicación 6, que comprende dejar reaccionar el compuesto succinato de metilo con el compuesto de fórmula (XIV) en presencia de metanolato de sodio.
28. El método de la Reivindicación 6, que comprende dejar reaccionar el compuesto succinato de metilo con el compuesto de fórmula (XIV) en metanol.
