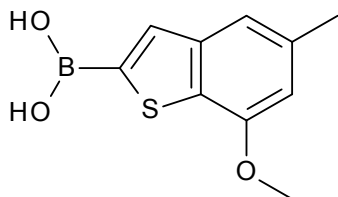


REIVINDICACIONES:

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

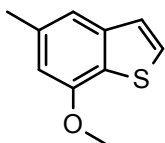


(VI)

caracterizado porque comprende los siguientes pasos:

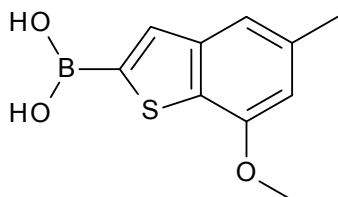
paso 5:

en donde un compuesto de la fórmula (VII):



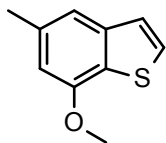
(VII)

se deja reaccionar, mediante la disolución de un compuesto de la fórmula (VII) en un solvente inerte como THF, y la adición de una base orgánica de metal como una solución de n-butil litio y un borato de trialquilo como borato de triisopropilo, opcionalmente en un solvente, como THF, proporcionando así un compuesto de la fórmula (VI):



(VI);

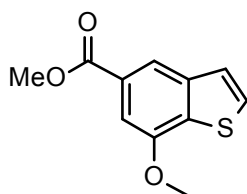
dicho compuesto de la fórmula (VII):



(VII)

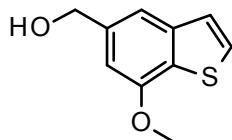
se prepara mediante el siguiente paso 4:

en donde un compuesto de la fórmula (X):



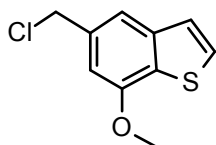
(X),

se deja reaccionar, opcionalmente en presencia de un solvente inerte, como por ejemplo THF, con uno o más agentes reductores, como por ejemplo, una solución de sodio-bis(2-metoxi-etoxi)-aluminio-dihidruro, 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 como tolueno, proporcionando así un compuesto de la fórmula (VIII):

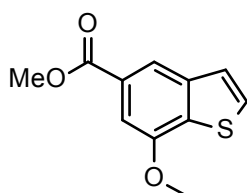


(VIII);

y se deja reaccionar el compuesto de la fórmula (VIII) con uno o más

agentes reductores, como por ejemplo, una solución de sodio-bis(2-metoxi-etoxi)-aluminio-dihidruro, proporcionando así un compuesto de la fórmula (VII).

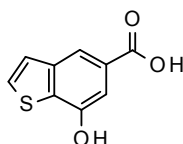
2. El método de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque dicho compuesto de la fórmula (X):



(X),

se prepara mediante el siguiente paso 3:

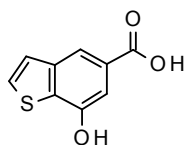
en donde un compuesto de la fórmula (XII):



(XI),

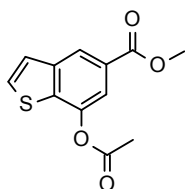
se deja reaccionar en presencia de un agente de metilación, como por ejemplo dimetilsulfato, en un solvente, como por ejemplo una mezcla de acetona y tolueno, proporcionando así un compuesto de la fórmula (X).

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



(XI),

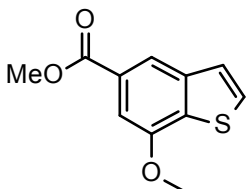
se prepara mediante el siguiente paso:
 en donde un compuesto de la fórmula (XII):



(XII)

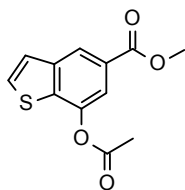
se deja reaccionar en presencia de una base como por ejemplo, una solución acuosa de hidróxido de sodio, y se trata con un ácido prótico fuerte como, por ejemplo, H_2SO_4 , proporcionando así un compuesto de la fórmula (XI).

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



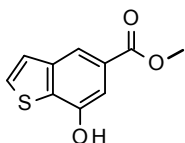
(X),

se prepara mediante el siguiente paso 3:
 en donde un compuesto de la fórmula (XII):



(XII)

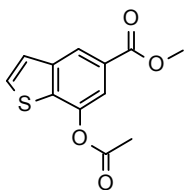
se deja reaccionar con una base, como por ejemplo carbonato de potasio, en presencia de un solvente, como por ejemplo etanol, proporcionando así un compuesto de la fórmula (XV):



(XV);

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

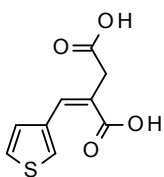
5. El método de acuerdo con una de las reivindicaciones 3 o 4, caracterizado porque el compuesto de la fórmula (XII):



(XII)

se prepara mediante el siguiente paso 2:

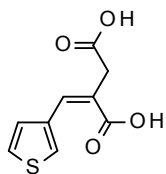
en donde un compuesto de la fórmula (XII):



(XIII)

se deja reaccionar con un agente de deshidratación como por ejemplo anhídrido de ácido acético, en presencia de una base, como por ejemplo acetato de sodio, y el producto de reacción se hidroliza mediante la adición de agua, proporcionando así el compuesto de la fórmula (XII).

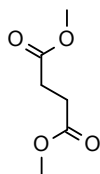
6. El método de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque dicho compuesto de la fórmula (XIII):



(XIII)

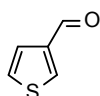
se prepara de acuerdo con el siguiente paso 1:

en donde un compuesto de la fórmula (XV):



(XV)

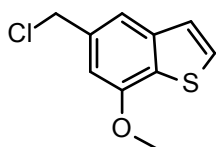
se permite reaccionar con un compuesto de la fórmula (XIV):



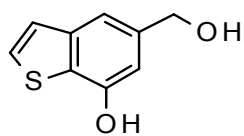
(XIV)

en presencia de una base como por ejemplo metanolato de sodio, en un solvente como por ejemplo metanol, proporcionando así el compuesto de la fórmula (XIII).

7. Un compuesto caracterizado porque se selecciona de:

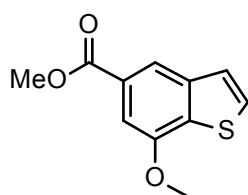


(VIII);



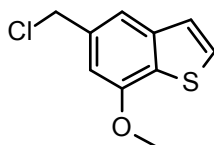
(XVI);

y

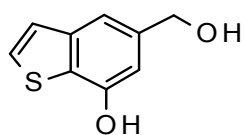


(X).

8. Uso de un compuesto seleccionado de:

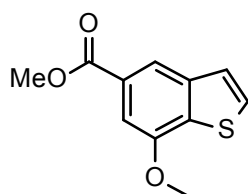


(VIII);



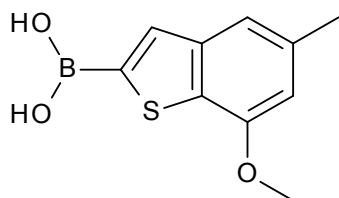
(XVI);

y



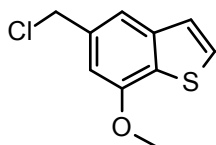
(X)

caracterizado porque es para la preparación de un compuesto de la fórmula (VI).

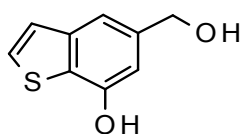


(VI).

9. Uso de un compuesto seleccionado de:

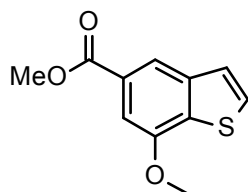


(VIII);



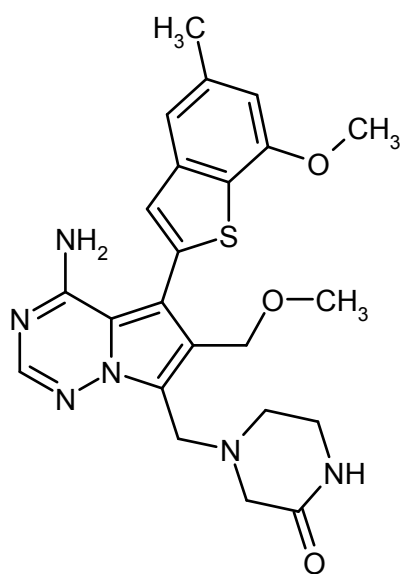
(XVI);

y



(X)

caracterizado porque es para la preparación de Rogaratinib:



(I).