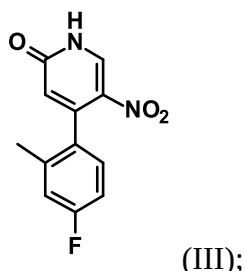


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

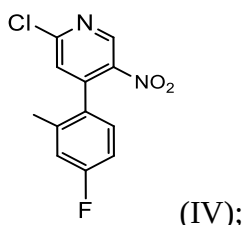
1. Un proceso para la preparación del intermediario (IX), en donde dicho proceso comprende los siguientes pasos:

i) reacción de ácido 4-cloro-5-nitropiridin-2(1H)-ona (I) con 4-fluoro-2-metilfenil borónico (II), catalizada por un complejo de paladio en presencia de una base para obtener 4-(4-fluoro-2-metilfenil)-5-nitropiridin-2(1H)-ona de la estructura (III):



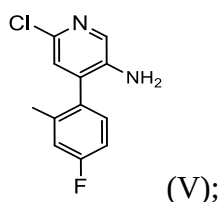
seguido de

ii) la reacción de 4-(4-fluoro-2-metilfenil)-5-nitropiridin-2(1H)-ona (III) obtenida en el paso i) con POCl_3 para obtener 2-cloro-4-(4-fluoro-2-metilfenil)-5-nitropiridina (IV):



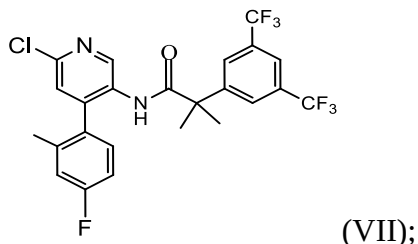
seguido de

iii) reducción de 2-cloro-4-(4-fluoro-2-metilfenil)-5-nitropiridina (IV) por hidrogenación catalítica para obtener 6-cloro-4-(4-fluoro-2-metilfenil)piridin-3-amina de fórmula (V) o sus sales:



seguido de

iv) la reacción de 6-cloro-4-(4-fluoro-2-metilfenil)piridin-3-amina o una de sus sales (V) obtenida en el paso iii) con cloruro de 2-(3,5-bis(trifluorometil)fenil)-2-metilpropanoílo (VI) para obtener 2-(3,5-bis(trifluorometil)fenil)-N-(6-cloro-4-(4-fluoro-2-metilfenil)piridin-3-il)-2-metilpropanamida de fórmula (VII):



seguido de

v) la reacción de 2-(3,5-bis(trifluorometil)fenil)-N-(6-cloro-4-(4-fluoro-2-metilfenil)piridin-3-il)-2-metil-propanamida (VII) con un haluro de metilo de fórmula CH_3X (VIII) en presencia de carbonato de cesio para obtener Compuesto (IX).

2. El proceso para la preparación del intermediario (IX) de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde

el paso i) tiene lugar en un solvente orgánico seleccionado de éteres acíclicos y cíclicos, tolueno, dimetilformamida, N-metil-2-pirrolidona, acetonitrilo o sus mezclas;

dicha hidrogenación catalítica se lleva a cabo en presencia de catalizadores seleccionados de paladio o platino sobre carbono;

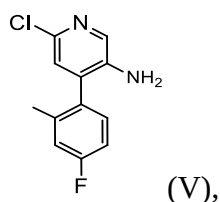
las sales de Compuesto (IV) son seleccionadas de maleato, clorhidrato, bromhidrato, fosfato, acetato, fumarato, salicilato, sulfato, citrato, lactato, mandelato, tartrato o metanosulfonato, preferentemente, clorhidrato;

el paso iv) tiene lugar en diclorometano en presencia de una base orgánica, seleccionada de piridina, trietilamina, diisopropilamina, N,N-diisopropiletilamina, 2,6-lutidina o una de sus mezclas, a una temperatura de 0-5°C;

el paso v) tiene lugar en una base orgánica seleccionada de piridina, trietilamina, diisopropilamina, N,N-diisopropiletilamina, 2,6-lutidina, o en una base inorgánica seleccionada de carbonato de potasio, carbonato de cesio, fosfato de potasio, t-butoxido de sodio, t-butoxido de potasio o una de sus mezclas; y

X es un halógeno seleccionado de cloro, bromo o yodo.

3. Una sal del Compuesto (V):



en donde las sales son seleccionadas de maleato, clorhidrato, bromhidrato, fosfato, acetato, fumarato, salicilato, sulfato, citrato, lactato, mandelato, tartrato o metanosulfonato.

4. Un compuesto de Fórmula (VII):

