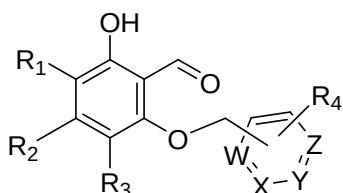


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto que tiene una fórmula

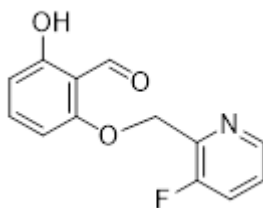


en donde

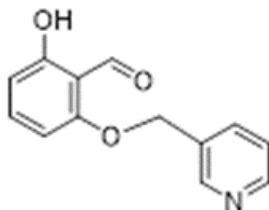
W , X , Y y Z son iguales o diferentes y son independientemente C o N , con la condición de que al menos uno de W , X , Y , y Z es N ; y

R_1 , R_2 , R_3 y R_4 son cada uno iguales o diferentes y de manera independiente F , Cl o H , y sales farmacéuticamente aceptables o profármacos orales de la misma.

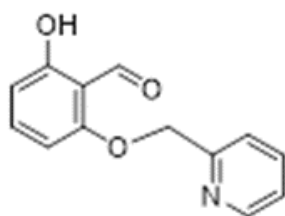
2. El compuesto de la reivindicación 1 que es



3. El compuesto de la reivindicación 1 que es

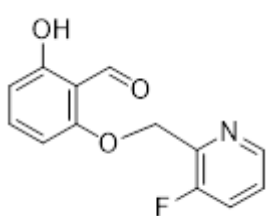


4. El compuesto de la reivindicación 1 que es

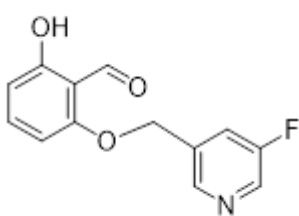


5. El compuesto de la reivindicación 1, en donde R_1 , R_2 , R_3 , y R_4 son iguales o diferentes y al menos uno es independientemente F o Cl.

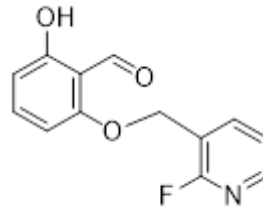
6. El compuesto de la reivindicación 5, en donde el compuesto es



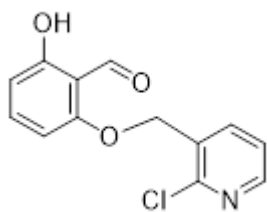
,



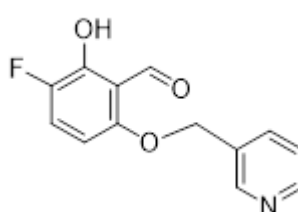
,



,

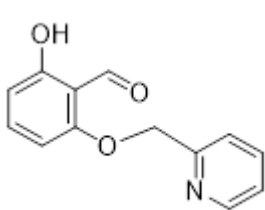


o

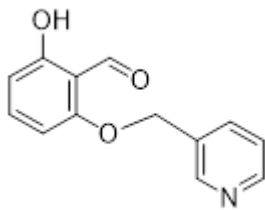


.

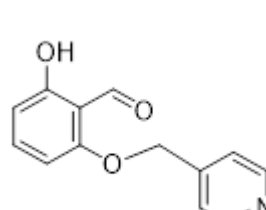
7. El compuesto de la reivindicación 1, en donde el compuesto es



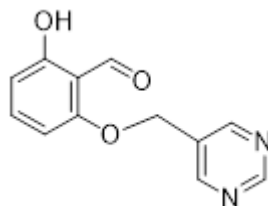
,



,



o



8. Un método para prevenir o tratar uno o más síntomas o afecciones de la anemia falciforme (AF) en un sujeto que lo necesite, que comprende

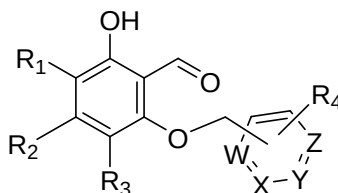
administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de al menos un compuesto de la reivindicación 1.

9. El método de la reivindicación 8, en donde el uno o más síntomas o afecciones se seleccionan del grupo que consiste en la falciformación de los glóbulos rojos (GR), adhesión de los GR al endotelio tisular, estrés oxidativo y/o daños, hemólisis de los GR, inflamación, vasoclusión, deterioro del flujo sanguíneo microvascular, accidente cerebrovascular, dolor y muerte.

10. El método de la reivindicación 8, en donde la etapa de administración se realiza por vía oral.

11. Un método para prevenir o tratar uno o más síntomas o afecciones de la anemia falciforme (AF) en un sujeto que lo necesite, que comprende

administrar al sujeto una cantidad terapéuticamente eficaz de un compuesto, o una sal o profármaco que se metaboliza o convierte de otro modo en un sujeto en dicho compuesto, que tiene la fórmula



en donde

W, X, Y y Z son iguales o diferentes y son independientemente C o N, con la condición de que al menos uno de W, X, Y, y Z es N; y

R₁, R₂, R₃ y R₄ son cada uno iguales o diferentes y de manera independiente F, Cl o H.