

RESUMEN

La presente invención proporciona compuestos como se muestran en la fórmula I o un tautómero, un mesómero, un racemato, un enantiómero, un diastereómero, un compuesto deuterado, un profármaco o una mezcla de los mismos, o una sal o solvato farmacéuticamente aceptable de los compuestos como se muestran en la fórmula I o un tautómero, un mesómero, un racemato, un enantiómero, un diastereómero, un compuesto deuterado, un profármaco o una mezcla de los mismos, en donde R_1 a R_7 son como se definen en la descripción. La presente invención también proporciona un método de preparación y un uso médico de los compuestos. Los compuestos de la presente invención tienen una actividad superior o equivalente al fármaco candidato LY2835219 actualmente bajo ensayos clínicos de fase III, y algunos de los compuestos muestran mejor selectividad. Además, los compuestos preferidos exhiben buena absorción y buena distribución hematoencefálica cuando se administran por vía oral. Los compuestos de la presente invención se muestran prometedores para su desarrollo como nuevos fármacos para el tratamiento de enfermedades asociadas con la proliferación celular, particularmente tumores cerebrales, proporcionando nuevas opciones para médicos y pacientes.

