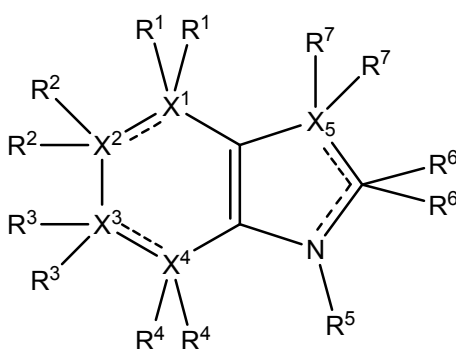


RESUMEN

DERIVADOS DE INDOL PARA SER USADOS EN MEDICINA

Se proporciona un compuesto inhibidor de la triptófano-2,3-dioxigenasa (TDO) y/o indoleamina -2,3-dioxigenasa (IDO) para su uso en medicina, cuyo compuesto comprende la siguiente Fórmula:



en donde X^1 , X^2 , X^3 , X^4 , y X^5 pueden ser iguales o diferentes y cada uno se selecciona independientemente a partir de C, N y O; cada átomo que tiene una línea de puntos puede tener, independientemente, un enlace doble o un enlace simple, siempre que las valencias en cada átomo se mantengan; cada R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , y R^7 pueden estar presentes o ausentes y pueden ser iguales o diferentes y se selecciona a partir de H y un grupo orgánico sustituido o no sustituido, siempre que el número de tales grupos R presentes es tal que las valencias de X^1 , X^2 , X^3 , X^4 , y X^5 se mantienen; uno o dos grupos R^6 pueden estar presentes y se seleccionan a partir de H y un grupo orgánico sustituido o no sustituido, siempre que el número de grupos R^6 presente es tal que la valencia del átomo de carbono al que están unidos se mantiene, y siempre que al menos un R^6 es un grupo orgánico que comprende un átomo con doble enlace a un átomo de oxígeno (preferiblemente un grupo carbonilo o un grupo sulfonilo) en una posición α -, β - o γ - al átomo de carbono al que el R^6 está conectado y en el que el átomo con enlace doble a un átomo de oxígeno también está unido a un heteroátomo.