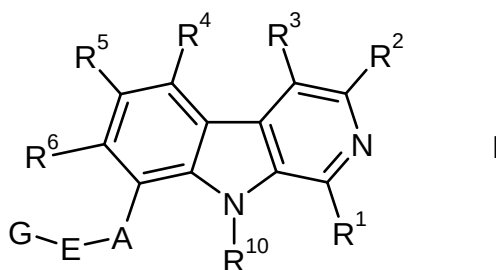


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de fórmula I o una de sus sales farmacéuticamente aceptables,



en donde

A se selecciona de la serie que consiste en fenilo y un grupo heterocíclico aromático, monocíclico o bicíclico, de 5 miembros a 10 miembros, que comprende 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, N(R²⁰), O y S, y está unido por un átomo de carbono del anillo, en donde el fenilo y el grupo heterocíclico no están sustituidos o están sustituidos en átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes iguales o diferentes R²¹;

E es un enlace directo o una cadena que consiste en 1 a 5 miembros de la cadena de los cuales 0, 1 o 2 miembros de la cadena son miembros de la cadena heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N(R²⁵), O y S(O)_m, y los otros miembros de la cadena son grupos C(R²⁶)(R²⁷) iguales o diferentes;

G se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo (C₁-C₄), ciano y R³⁰;

R¹, R³, R⁴ y R⁶ se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo (C₁-C₄);

R² se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo (C₁-C₄) y alquil-(C₁-C₄)-O-C(O)-;

R⁵ se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo (C₁-C₄), alquil-(C₁-C₄)-O-, ciano, R⁷-O-C(O)- y R⁸-N(R⁹)-C(O)-;

R⁷, R⁸, R⁹, R²⁰, R²², R²⁵, R³¹, R³³, R³⁴ y R⁴⁰ se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno y alquilo (C₁-C₄);

R^{10} se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, alquilo (C_1-C_6), alqueno (C_2-C_6), alquino (C_2-C_6) y cicloalquilo (C_3-C_7), en donde el alquilo está no sustituido o sustituido con 1 o 2 sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en cicloalquilo (C_3-C_7), Het, ciano y alquil- $(C_1-C_4)-O-$, en donde todos los grupos cicloalquilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y alquilo (C_1-C_4);

R^{21} se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C_1-C_4), alquil- $(C_1-C_4)-O-$ y ciano, y dos grupos R^{21} unidos a átomos de carbono del anillo adyacentes en el grupo A, junto con los átomos de carbono que los llevan, pueden formar un anillo monoinsaturado de 5 miembros a 7 miembros, que comprende 0, 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en $N(R^{22})$, O y $S(O)_m$, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y alquilo (C_1-C_4);

R^{26} y R^{27} se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, flúor, alquilo (C_1-C_4) e hidroxilo, y en uno o dos grupos $C(R^{26})(R^{27})$ los grupos R^{26} y R^{27} unidos al mismo átomo de carbono juntos pueden ser oxo;

R^{30} es un anillo monocíclico o bicíclico, de 3 miembros a 10 miembros, que está saturado o insaturado, y comprende 0, 1, 2 o 3 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, $N(R^{31})$, O y $S(O)_m$, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R^{32} iguales o diferentes;

R^{32} se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C_1-C_4), hidroxilo, oxo, alquil- $(C_1-C_4)-O-$, ciano, $R^{33}-N(R^{34})-$ y Het;

Het es un grupo heterocíclico saturado, monocíclico, de 4 miembros a 7 miembros, que comprende 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, $N(R^{40})$, O y $S(O)_m$, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y alquilo (C_1-C_4);

m se selecciona de la serie que consiste en 0, 1 y 2, en donde todos los números m son independientes unos de otros y pueden ser iguales o diferentes;

en donde todos los grupos alquilo, independientemente de cualesquiera otros sustituyentes que puedan estar presentes en el grupo alquilo, pueden estar sustituidos con uno o más sustituyentes flúor;

con la condición de que el compuesto de fórmula I no es el 8-fenil-9H-pirido[3,4-b]indol.

2. Un compuesto de fórmula I según la reivindicación 1 o una de sus sales farmacéuticamente aceptable, en donde

A se selecciona de la serie que consiste en fenilo y un monocíclico, grupo heterocíclico aromático, de 5 miembros o 6 miembros, que comprende 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, N(R²⁰), O y S, y está unido por un átomo de carbono del anillo, en donde el fenilo y el grupo heterocíclico no están sustituidos o están sustituidos en átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R²¹ iguales o diferentes;

E es un enlace directo o una cadena que consiste en 1 a 4 miembros de la cadena de los cuales 0, 1 o 2 miembros de la cadena son miembros de la cadena heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N(R²⁵), O y S(O)_m, y los otros miembros de la cadena son grupos C(R²⁶)(R²⁷) iguales o diferentes;

G se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo (C₁-C₄) y R³⁰;

R¹, R³, R⁴ y R⁶ se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo (C₁-C₃);

R² se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo (C₁-C₃);

R⁵ se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo (C₁-C₄), alquil-(C₁-C₄)-O- y ciano;

R¹⁰ se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) y cicloalquilo (C₃-C₇), en donde el alquilo está no sustituido o sustituido con 1 sustituyente seleccionado de la serie que consiste en cicloalquilo (C₃-C₇), Het, ciano y alquil-(C₁-C₄)-O-, y en donde todos los grupos cicloalquilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y alquilo (C₁-C₄);

R²⁰, R²², R²⁵, R³¹ y R⁴⁰ se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno y alquilo (C₁-C₄);

R^{21} se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C_1-C_4), alquil- (C_1-C_4) -O- y ciano, y dos grupos R^{21} unidos a átomos de carbono del anillo adyacentes en el grupo A, junto con los átomos de carbono que los llevan, pueden formar un anillo monoinsaturado de 5 miembros o 6 miembros, que comprende 0, 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N(R^{22}), O y S(O)_m, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y alquilo (C_1-C_4);

R^{26} y R^{27} se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, flúor, alquilo (C_1-C_3) e hidroxil, y en un grupo C(R^{26})(R^{27}) los grupos R^{26} y R^{27} unidos al mismo átomo de carbono juntos pueden ser oxo;

R^{30} es un anillo monocíclico o bicíclico, de 3 miembros a 10 miembros, que está saturado o insaturado, y comprende 0, 1, 2 o 3 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, N(R^{31}), O y S(O)_m, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R^{32} iguales o diferentes;

R^{32} se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C_1-C_4), hidroxil, oxo, alquil- (C_1-C_4) -O- y ciano;

Het es un grupo heterocíclico saturado, monocíclico, de 4 miembros a 6 miembros, que comprende 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, N(R^{40}) y O, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y alquilo (C_1-C_4);

m se selecciona de la serie que consiste en 0, 1 y 2, en donde todos los números m son independientes unos de otros y pueden ser iguales o diferentes;

en donde todos los grupos alquilo, independientemente de cualesquiera otros sustituyentes que puedan estar presentes en el grupo alquilo, pueden estar sustituidos con uno o más sustituyentes flúor.

3. Un compuesto de fórmula I según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde

A se selecciona de la serie que consiste en fenilo y un grupo heterocíclico aromático,

monocíclico, 5 miembros o 6 miembros, que comprende 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, N(R²⁰), O y S, y está unido por un átomo de carbono del anillo, en donde el fenilo y el grupo heterocíclico no están sustituidos o están sustituidos en átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R²¹ iguales o diferentes;

E es un enlace directo o una cadena que consiste en 1 a 4 miembros de la cadena de los cuales 0, 1 o 2 miembros de la cadena son miembros de la cadena heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N(R²⁵) y O, y los otros miembros de la cadena son grupos C(R²⁶)(R²⁷) iguales o diferentes;

G se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, alquilo (C₁-C₄) y R³⁰;

R¹ y R⁴ se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo (C₁-C₃);

R² se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo (C₁-C₃);

R³ y R⁶ se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo C₁;

R⁵ se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo (C₁-C₄) y ciano;

R¹⁰ se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) y cicloalquilo (C₃-C₇), en donde el alquilo está no sustituido o sustituido con 1 sustituyente seleccionado de la serie que consiste en cicloalquilo (C₃-C₇), Het, ciano y alquil-(C₁-C₄)-O-, y en donde todos los grupos cicloalquilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y alquilo (C₁-C₄);

R²⁰, R²², R²⁵, R³¹ y R⁴⁰ se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno y alquilo (C₁-C₄);

R²¹ se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C₁-C₄), alquil-(C₁-C₄)-O- y ciano, y dos grupos R²¹ unidos a átomos de carbono del anillo adyacentes en el grupo A, junto con los átomos de carbono que los llevan, pueden formar un anillo monoinsaturado de 5 miembros o 6 miembros, que comprende 0, 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N(R²²) y O, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y alquilo C₁;

R^{26} y R^{27} se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, flúor, alquilo (C_1-C_3) e hidroxilo, y en un grupo $C(R^{26})(R^{27})$ los grupos R^{26} y R^{27} unidos al mismo átomo de carbono juntos pueden ser oxo;

R^{30} es un anillo monocíclico o bicíclico, de 3 miembros a 10 miembros, que es saturado o aromático y comprende 0, 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, $N(R^{31})$, O y $S(O)_m$, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R^{32} iguales o diferentes;

R^{32} se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C_1-C_4), hidroxilo, oxo y alquil- $(C_1-C_4)-O-$;

Het es un grupo heterocíclico saturado, monocíclico, de 4 miembros a 6 miembros, que comprende 1 miembro del anillo heteroatómico seleccionados de la serie que consiste en $N(R^{40})$ y O, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en flúor y (alquilo C_1-C_3);

m se selecciona de la serie que consiste en 0, 1 y 2, en donde todos los números m son independientes unos de otros y pueden ser iguales o diferentes;

en donde todos los grupos alquilo, independientemente de cualesquiera otros sustituyentes que puedan estar presentes en el grupo alquilo, pueden estar sustituidos con uno o más sustituyentes flúor.

4. Un compuesto de fórmula I según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 3 o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde

A se selecciona de la serie que consiste en fenilo y un grupo heterocíclico aromático, monocíclico, de 5 miembros o 6 miembros, que comprende 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, $N(R^{20})$ y S, y está unido por un átomo de carbono del anillo, en donde el fenilo y el grupo heterocíclico no están sustituidos o están sustituidos en átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes iguales o diferentes R^{21} ;

E es un enlace directo o una cadena que consiste en 1 a 4 miembros de la cadena de los cuales 0 o 1 miembros de la cadena son miembros de la cadena heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en $N(R^{25})$ y O, y los otros miembros de la

cadena son grupos $C(R^{26})(R^{27})$ iguales o diferentes;

G se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno y R^{30} ;

R^1 y R^4 se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo (C_1-C_2);

R^2 se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo (C_1-C_2);

R^3 y R^6 se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo C_1 ;

R^5 se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo (C_1-C_2);

R^{10} se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, alquilo (C_1-C_4) y cicloalquilo (C_3-C_5), en donde el alquilo está no sustituido o sustituido con 1 sustituyente seleccionado de la serie que consiste en cicloalquilo (C_3-C_5) y Het, y en donde todos los grupos cicloalquilo están no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes alquilo (C_1-C_2) iguales o diferentes;

R^{20} , R^{25} y R^{31} se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno y alquilo (C_1-C_3);

R^{21} se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C_1-C_4), alquil- (C_1-C_4) -O- y ciano;

R^{26} y R^{27} se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, flúor, alquilo C_1 e hidroxilo, y en un grupo $C(R^{26})(R^{27})$ los grupos R^{26} y R^{27} unidos al mismo átomo de carbono juntos pueden ser oxo;

R^{30} es un anillo monocíclico de 3 miembros a 6 miembros o bicíclico de 9 miembros a 10 miembros, que es saturado o aromático y comprende 0, 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, $N(R^{31})$ y O, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R^{32} iguales o diferentes;

R^{32} se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C_1-C_3), hidroxilo y oxo;

Het es un grupo heterocíclico saturado, monocíclico, de 4 miembros o 5 miembros, que comprende 1 miembro del anillo heteroatómico que es O, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes alquilo (C_1-C_3)

iguales o diferentes;

en donde todos los grupos alquilo, independientemente de cualesquiera otros sustituyentes que puedan estar presentes en el grupo alquilo, pueden estar sustituidos con uno o más sustituyentes flúor.

5. Un compuesto de fórmula I según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 4, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde

A se selecciona de la serie que consiste en fenilo y los grupos heterocíclicos aromáticos pirazolilo y piridinilo, en donde el fenilo y los grupos heterocíclicos no están sustituidos o están sustituidos en átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R^{21} iguales o diferentes;

E es un enlace directo o una cadena que consiste en 1 a 3 miembros de la cadena de los cuales 0 o 1 miembro de la cadena es un miembro de la cadena heteroatómico que es O, y los otros miembros de la cadena son grupos $C(R^{26})(R^{27})$ iguales o diferentes;

G se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno y R^{30} ;

R^1 y R^4 se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo C_1 ;

R^2 se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno y alquilo C_1 ;

R^3 y R^6 son hidrógeno;

R^5 se selecciona de la serie que consiste en halógeno y alquilo (C_1 - C_2);

R^{10} se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, alquilo (C_1 - C_4) y cicloalquilo (C_3 - C_5), en donde el alquilo está no sustituido o sustituido con 1 sustituyente seleccionado de la serie que consiste en cicloalquilo (C_3 - C_5) y Het;

R^{21} se selecciona de la serie que consiste en halógeno, alquilo (C_1 - C_4), alquil- $(C_1$ - $C_4)$ -O- y ciano;

R^{26} y R^{27} se seleccionan independientemente entre sí de la serie que consiste en hidrógeno, flúor y alquilo C_1 ;

R^{30} es un anillo monocíclico, de 3 miembros a 6 miembros, que es saturado o aromático y comprende 0, 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados

de la serie que consiste en N, N(R³¹) y O, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R³² iguales o diferentes;

R³¹ se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno y alquilo (C₁-C₃);

R³² se selecciona de la serie que consiste en halógeno y alquilo (C₁-C₃);

Het es un grupo heterocíclico saturado, monocíclico, de 4 miembros o 5 miembros, que comprende 1 miembro del anillo heteroatómico que es O, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes alquilo (C₁-C₃); iguales o diferentes;

en donde todos los grupos alquilo, independientemente de cualesquiera otros sustituyentes que puedan estar presentes en el grupo alquilo, puede estar sustituido con uno o más sustituyentes flúor.

6. Un compuesto de fórmula I según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde

A es fenilo, que no está sustituido o está sustituido en átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R²¹ iguales o diferentes;

E es un enlace directo;

G se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo (C₁-C₄) y ciano.

7. Un compuesto de fórmula I según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde

A es fenilo, que no está sustituido o está sustituido en átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R²¹ iguales o diferentes;

E es una cadena que consiste en 1 a 5 miembros de la cadena de los cuales 0, 1 o 2 miembros de la cadena son miembros de la cadena heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N(R²⁵), O y S(O)_m, y los otros miembros de la cadena son grupos C(R²⁶)(R²⁷) iguales o diferentes;

G es R³⁰.

8. Un compuesto de fórmula I según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde

A es un grupo heterocíclico aromático, monocíclico o bicíclico, de 5 miembros a 10 miembros, que comprende 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, N(R²⁰), O y S y está unido por un átomo de carbono del anillo, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R²¹ iguales o diferentes;

E es un enlace directo;

G se selecciona de la serie que consiste en hidrógeno, halógeno, alquilo (C₁-C₄) y ciano.

9. Un compuesto de fórmula I según la reivindicación 1, o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, en donde

A es un grupo heterocíclico aromático, monocíclico o bicíclico, de 5 miembros a 10 miembros, que comprende 1 o 2 miembros del anillo heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N, N(R²⁰), O y S, y está unido por un átomo de carbono del anillo, y que no está sustituido o está sustituido en los átomos de carbono del anillo con uno o más sustituyentes R²¹ iguales o diferentes;

E es una cadena que consiste en 1 a 5 miembros de la cadena de los cuales 0, 1 o 2 miembros de la cadena son miembros de la cadena heteroatómicos iguales o diferentes seleccionados de la serie que consiste en N(R²⁵), O y S(O)_m, y los otros miembros de la cadena son grupos C(R²⁶)(R²⁷) iguales o diferentes;

G es R³⁰.

10. Un compuesto de fórmula I según una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, que se selecciona de la serie que consiste en:

6-Bromo-9-etil-1-metil-8-(1-piridin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-9H-pirido[3,4-b]indol,

6-Cloro-1,5-dimetil-8-[4-(3-metil-oxetan-3-ilmetoxi)-fenil]-9H-pirido[3,4-b]indol,

2-(4-[6-Cloro-9-(2,2,2-trifluoroetil)-9H-pirido[3,4-b]indol-8-il]pirazol-1-il)etanol,

6-Cloro-1-metil-8-[4-(2-pirazol-1-iletoxi)-fenil]-9H-pirido[3,4-b]indol,

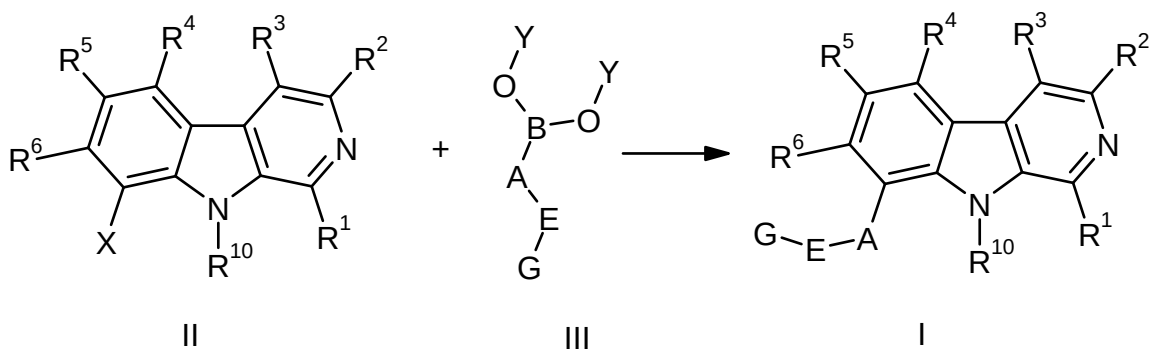
6-Bromo-9-etil-1,3-dimetil-8-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-9H-pirido[3,4-b]indol,

6-Cloro-8-(4-metoxi-fenil)-1,9-dimetil-9H-pirido[3,4-b]indol,

6-Cloro-8-(4-metoxi-fenil)-1,5-dimetil-9H-pirido[3,4-b]indol,

8-(4-Metoxi-fenil)-1-metil-9H-pirido[3,4-b]indol-6-carbonitrilo,
6-Cloro-1-metil-8-[4-(1-metil-1H-imidazol-2-ilmetoxi)-fenil]-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Cloro-1,5-dimetil-8-[4-(2-pirazol-1-il-etoxi)-fenil]-9H-pirido[3,4-b]piridina,
6-Cloro-9-ciclopropilmetil-8-(2,6-dicloro-piridin-3-il)-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Cloro-8-(2,6-dicloro-piridin-3-il)-9-etil-9H-pirido[3,4-b]indol,
8-(2,6-Dicloro-piridin-3-il)-1,6-dimetil-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Cloro-9-etil-1-metil-8-(1-piridin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Cloro-8-(4-cloro-fenil)-9-etil-1-metil-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Cloro-8-(4-metoxi-fenil)-1-metil-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Cloro-8-chroman-6-il-1-metil-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Cloro-8-[4-(2-imidazol-1-il-etoxi)-fenil]-1-metil-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Bromo-9-etil-1-metil-8-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-9H-pirido[3,4-b]indol,
4-(6-Cloro-1-metil-9H-pirido[3,4-b]indol-8-il)-piridin-2-ilamina,
6-Cloro-1-metil-8-[4-(1-metil-pirrolidin-3-ilmetoxi)-fenil]-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Cloro-9-etil-1-metil-8-[4-(3-metil-oxetan-3-ilmetoxi)-fenil]-9H-pirido[3,4-b]indol,
6-Bromo-9-etil-1-metil-8-[4-(3-metil-oxetan-3-ilmetoxi)-fenil]-9H-pirido[3,4-b]indol, y
6-Cloro-9-ciclopropilmetil-8-(1-piridin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-9H-pirido[3,4-b]indol,
o una de sus sales farmacéuticamente aceptables.

11. Un procedimiento para preparar un compuesto de fórmula I según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10,



que comprende hacer reaccionar un compuesto de fórmula II con un compuesto de fórmula III, en donde los grupos A, E, G, R¹ a R⁶ y R¹⁰ en los compuestos de las fórmulas II y III se definen como en el compuesto de fórmula I, o están presentes grupos funcionales en forma protegida o en forma de un grupo precursor, el grupo X en el compuesto de fórmula II es un grupo lábil, y los grupos Y en los compuestos de fórmula III son hidrógeno o alquilo (C₁-C₄) o los dos grupos Y, junto con el resto -O-B-O- al que están unidos, forman un anillo saturado de 5 miembros o 6 miembros, que comprende 2 o 3 átomos de carbono como átomos del anillo además del resto -O-B-O- y está no sustituido o sustituido con uno o más sustituyentes alquilo (C₁-C₄).

12. Una composición farmacéutica, que comprende un compuesto de fórmula I o una de sus sales farmacéuticamente aceptables, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 y un vehículo farmacéuticamente aceptable.