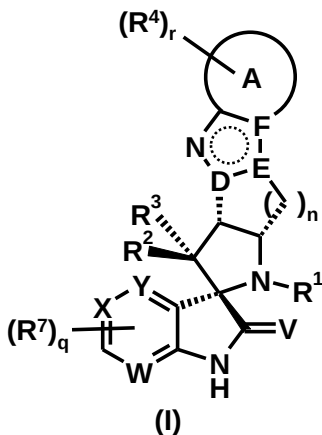


CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Segundo Examen de Fondo)

1. Un compuesto de la Fórmula (I)



en donde:

R^1 es un grupo sustituido o no sustituido con uno o más R^{b1} y/o R^{c1} idénticos o diferentes, seleccionados de alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , y haloalquilo C_{1-6} ;

cada R^{b1} se selecciona independientemente de $-OR^{c1}$ y $-S(O)_2R^{c1}$;

cada R^{c1} , independientemente entre sí, es un grupo no sustituido o sustituido con uno o más R^{d1} y/o R^{e1} idénticos o diferentes, seleccionados de alquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-7} y arilo C_{6-10} ;

cada R^{d1} se selecciona independientemente de $-OR^{e1}$, halógeno y $-CN$;

cada R^{e1} , independientemente entre sí, es alquilo C_{1-6} o alquilo C_{1-6} -O-alquilo C_{1-6} ;

uno de R^2 y R^3 es hidrógeno y el otro se selecciona de fenilo y heteroarilo de 5 a 6 miembros, en donde el fenilo y heteroarilo de 5 a 6 miembros son no sustituidos o sustituidos con uno o más R^{b2} y/o R^{c2} idénticos o diferentes;

cada R^{b2} se selecciona independientemente de $-OR^{c2}$, $-NR^{c2}R^{c2}$, halógeno, $-CN$, $-C(O)R^{c2}$, $-C(O)OR^{c2}$, $-C(O)NR^{c2}R^{c2}$, $-S(O)_2R^{c2}$, $-S(O)_2NR^{c2}R^{c2}$, $-NHC(O)R^{c2}$ y $-N(\text{alquil } C_{1-4})C(O)R^{c2}$;

cada R^{c2} , independientemente entre sí, indica hidrógeno o un grupo seleccionado de alquilo C_{1-6} , alquenilo C_{2-6} , alquinilo C_{2-6} , haloalquilo C_{1-6} , cicloalquilo C_{3-6} , cicloalquenilo C_{4-6} , fenilo, heteroarilo de 5 a 6 miembros y heterociclilo de 3 a 7 miembros;

A se selecciona de fenilo y piridilo si F es carbono o

A es piridilo si F es nitrógeno;

cada R^4 se selecciona independientemente de R^{a4} y R^{b4} ;

cada R^{a4} , independientemente entre sí, es alquilo C_{1-6} no sustituido o sustituido con uno o más R^{b4} idénticos o diferentes;

cada R^{b4} se selecciona independientemente de $-OR^{c4}$, $-NR^{c4}R^{c4}$, halógeno, $-CN$, $-C(O)R^{c4}$, $-C(O)OR^{c4}$, $-C(O)NR^{c4}R^{c4}$, $-C(O)NR^{g4}OR^{c4}$, $-S(O)_2R^{c4}$, $-S(O)_2NR^{c4}R^{c4}$, $-NHSO_2R^{c4}$, $-N(\text{alquil } C_{1-4})SO_2R^{c4}$, $-NHC(O)R^{c4}$ y $-N(\text{alquil } C_{1-4})C(O)R^{c4}$;

cada R^{c4} , independientemente entre sí, se selecciona de hidrógeno y alquilo C_{1-6} ;

r indica el número 0, 1, 2 o 3;

n indica el número 1 o 2;

cada R^7 es independientemente halógeno o -CN;

q indica el número 1 o 2;

W , X e Y se seleccionan, cada uno independientemente, de -N= y -CH= siempre que el hidrógeno en cada -CH= se pueda reemplazar por un sustituyente R^7 si está presente y que un máximo de dos W , X e Y puedan ser -N=;

V es oxígeno o azufre;

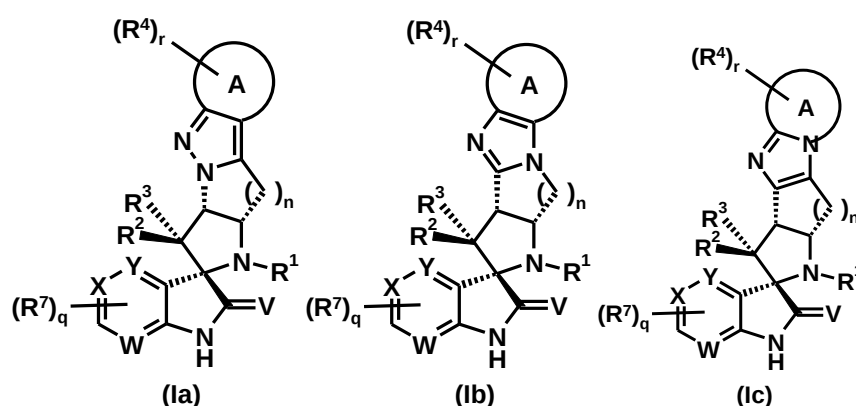
D es nitrógeno, E es carbono y F es carbono; o

D es carbono, E es nitrógeno y F es carbono; o

D es carbono, E es carbono y F es nitrógeno;

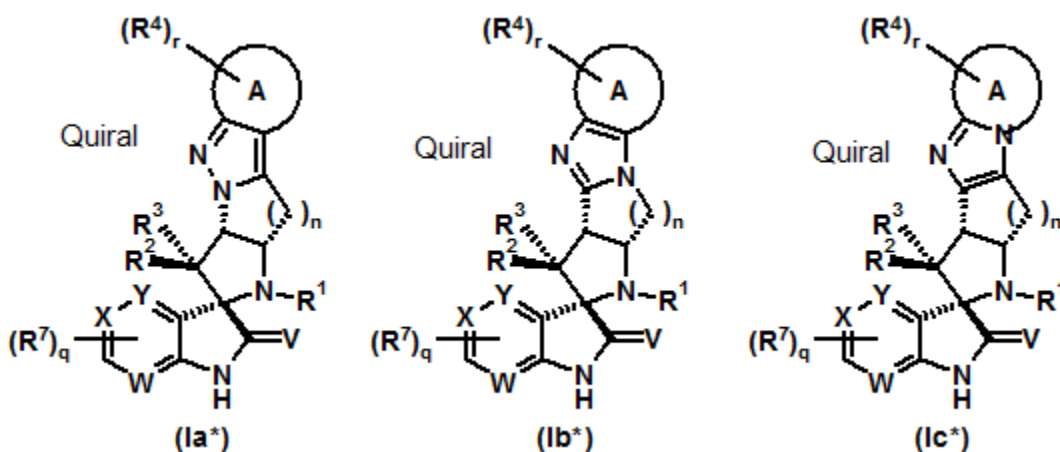
o una sal del mismo.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 de la Fórmula (Ia) o (Ib) o (Ic)



o una sal del mismo.

3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 2 de la Fórmula (Ia*) o (Ib*) o (Ic*)



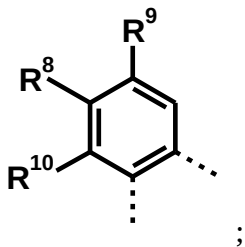
o una sal del mismo.

4. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde uno de R^2 y R^3 es hidrógeno y el otro se selecciona de fenilo y heteroarilo de 5 a 6 miembros, en donde dicho fenilo y heteroarilo de 5 a 6 miembros son no sustituidos o sustituidos con uno o más sustituyentes idénticos o diferentes, seleccionados de -O-alquilo C₁₋₆, halógeno, alquilo C₁₋₆ y haloalquilo C₁₋₆;
- o una sal del mismo.

5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde

R³ es hidrógeno; o una sal del mismo.

6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde **A** junto con los **r** sustituyentes **R⁴** es



R⁸ se selecciona de hidrógeno, alquilo C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₆, halógeno, -CN, -C(O)OH, -C(O)O-alquilo C₁₋₆, -C(O)NH₂, -C(O)NH-alquilo C₁₋₆, -C(O)N(alquil C₁₋₆)₂ y -S(O)₂-alquilo C₁₋₆;

R⁹ se selecciona de hidrógeno, alquilo C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₆, halógeno, -CN, -C(O)OH, -C(O)O-alquilo C₁₋₆, -C(O)NH₂, -C(O)NH-alquilo C₁₋₆, -C(O)N(alquil C₁₋₆)₂ y -S(O)₂-alquilo C₁₋₆;

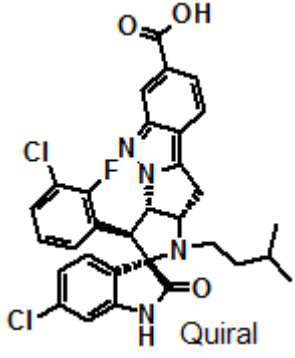
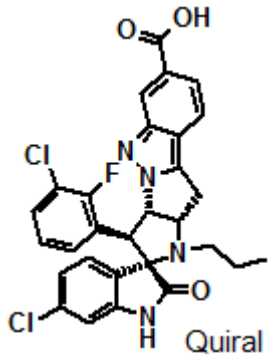
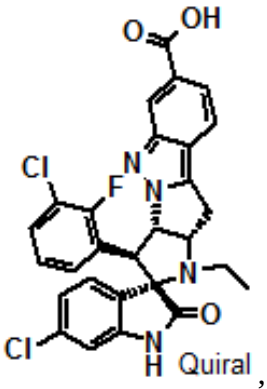
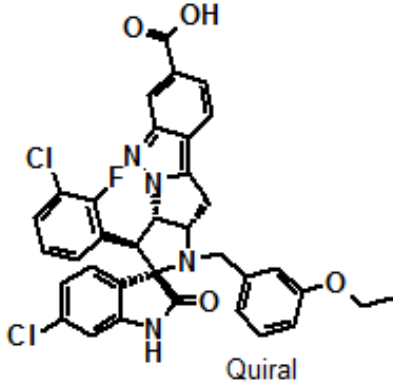
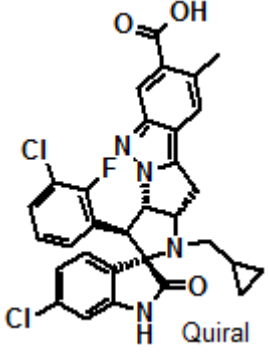
R¹⁰ se selecciona de hidrógeno, alquilo C₁₋₆, -O-alquilo C₁₋₆, halógeno, -CN, -C(O)OH, -C(O)O-alquilo C₁₋₆, -C(O)NH₂, -C(O)NH-alquilo C₁₋₆, -C(O)N(alquil C₁₋₆)₂ y -S(O)₂-alquilo C₁₋₆;

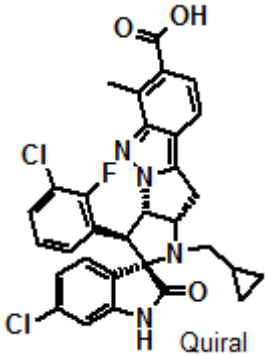
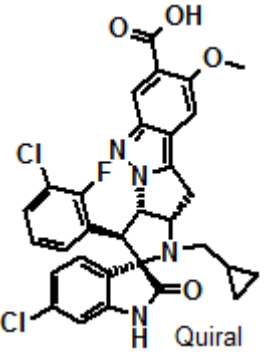
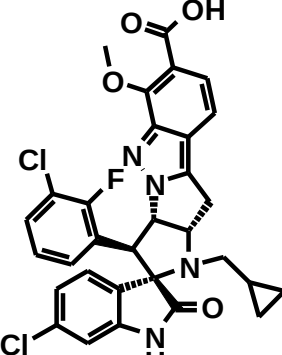
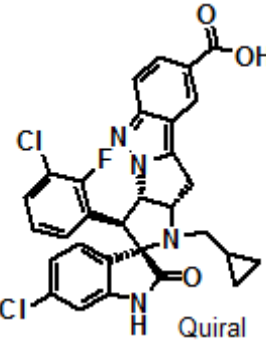
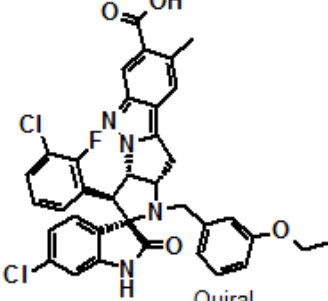
siempre que al menos uno de **R⁸** a **R¹⁰** pero no todos los **R⁸** a **R¹⁰** sean hidrógeno; o una sal del mismo.

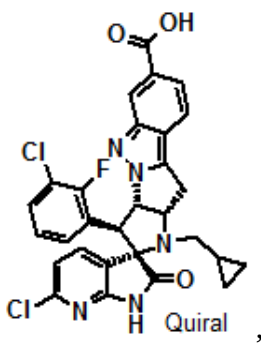
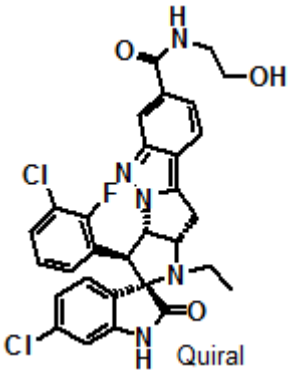
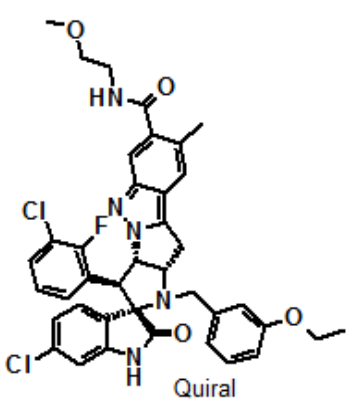
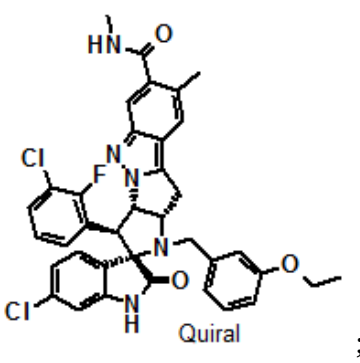
7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde **W**, **X** e **Y** son -CH= siempre que el hidrógeno en cada -CH= se pueda reemplazar por un sustituyente **R⁷** si está presente; o una sal del mismo.

8. Un compuesto seleccionado de

Ia-25	
Ia-27	

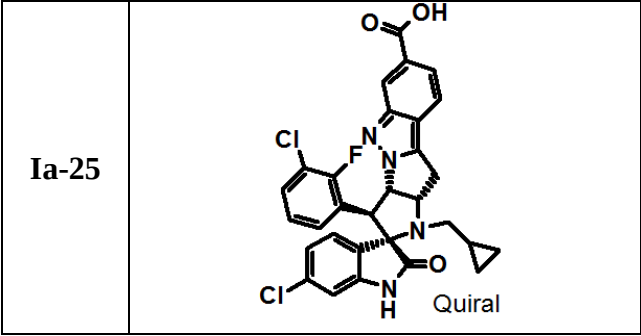
Ia-28	
Ia-29	
Ia-30	
Ia-32	
Ia-33	

Ia-34	
Ia-35	
Ia-36	
Ia-38	
Ia-40	

Ia-43	
Ia-50	
Ia-55	
Ia-56	

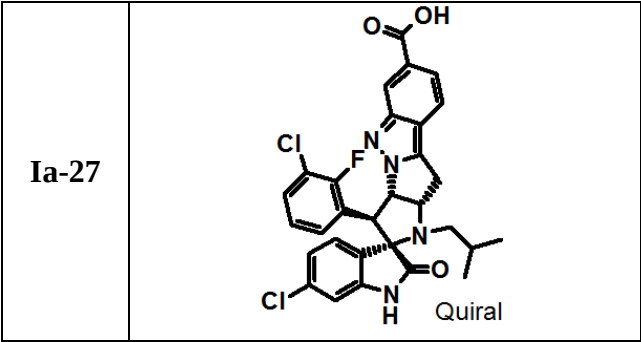
o una sal del mismo.

9. Un compuesto de Fórmula:



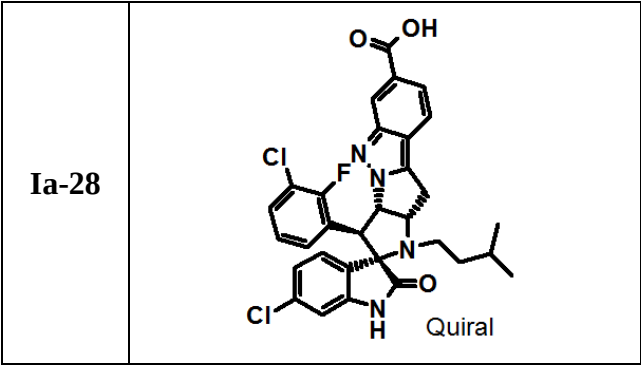
o una sal del mismo.

10. Un compuesto de Fórmula:



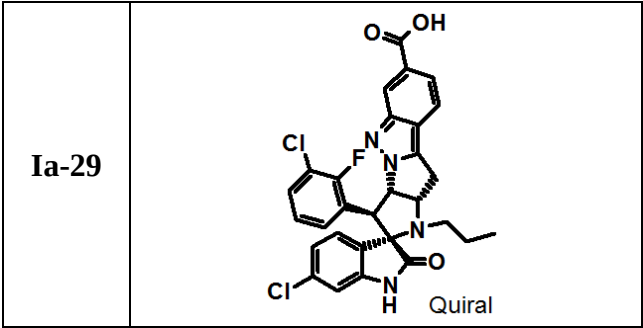
o una sal del mismo.

11. Un compuesto de Fórmula:



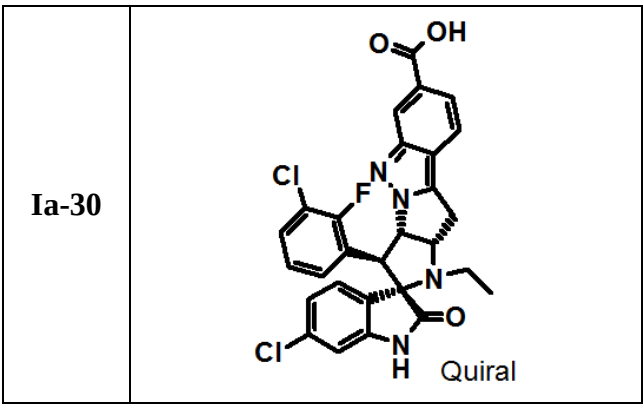
o una sal del mismo.

12. Un compuesto de Fórmula:



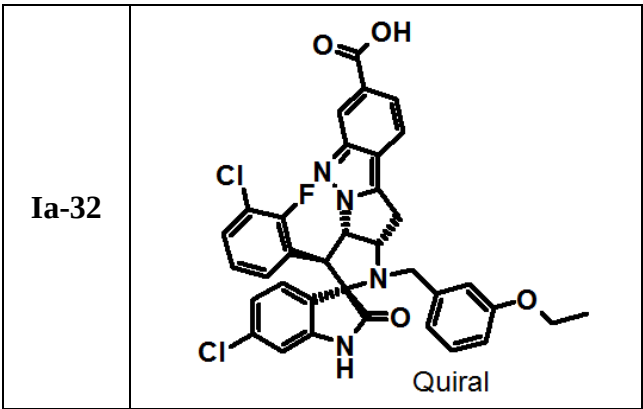
o una sal del mismo.

13. Un compuesto de Fórmula:



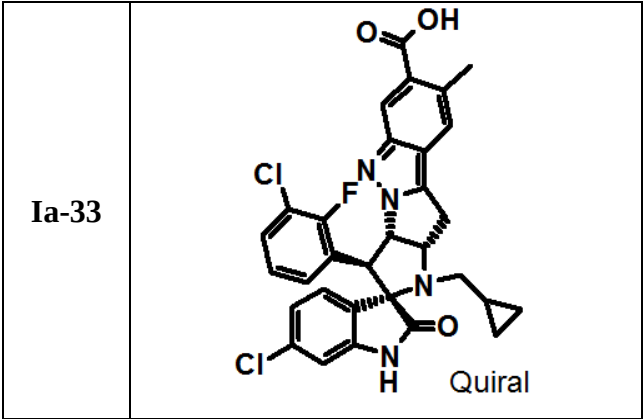
o una sal del mismo.

14. Un compuesto de Fórmula:



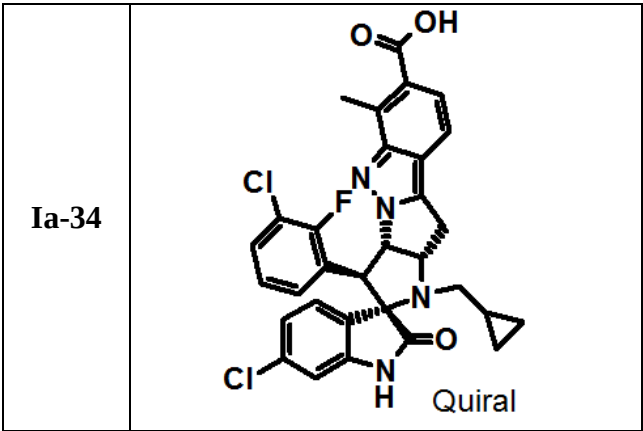
o una sal del mismo.

15. Un compuesto de Fórmula:



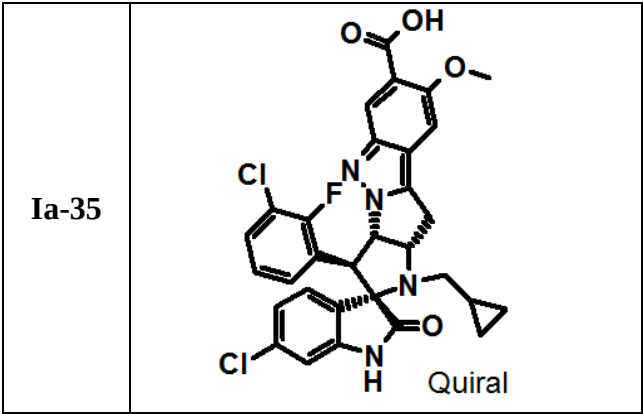
o una sal del mismo.

16. Un compuesto de Fórmula:



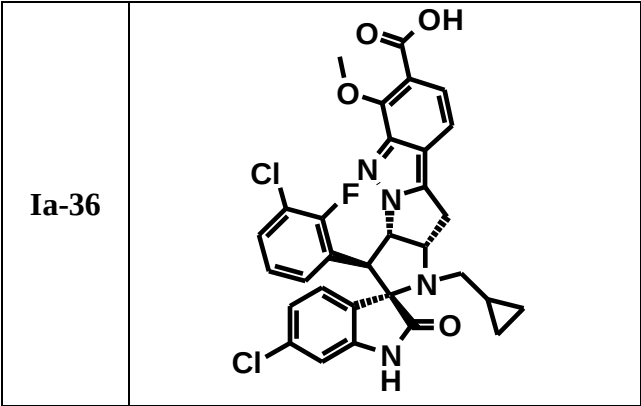
o una sal del mismo.

17. Un compuesto de Fórmula:



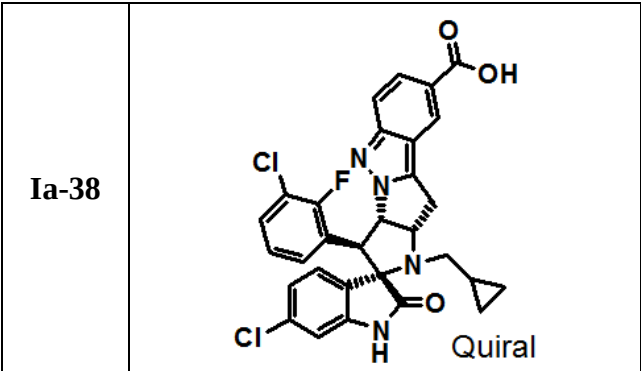
o una sal del mismo.

18. Un compuesto de Fórmula:



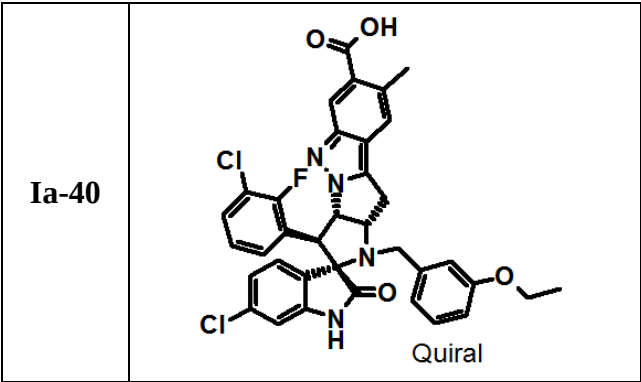
o una sal del mismo.

19. Un compuesto de Fórmula:



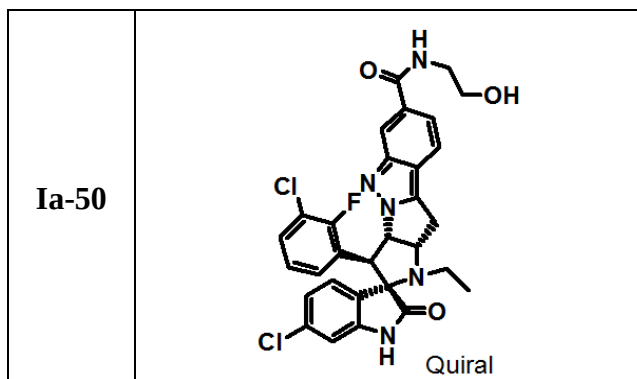
o una sal del mismo.

20. Un compuesto de Fórmula:



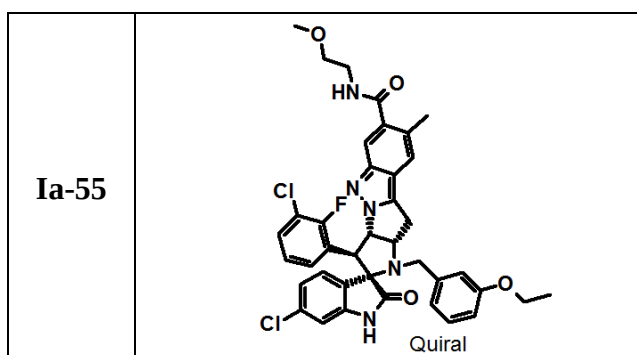
o una sal del mismo.

21. Un compuesto de Fórmula:



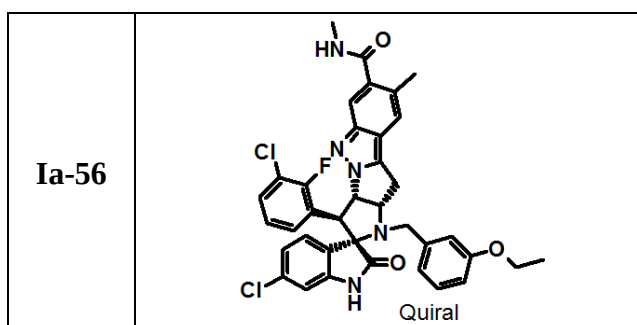
o una sal del mismo.

22. Un compuesto de Fórmula:



o una sal del mismo.

23. Un compuesto de Fórmula:



o una sal mismo.

24. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 23, o una sal farmacéuticamente aceptable del mismo y un portador farmacéuticamente aceptable.
