

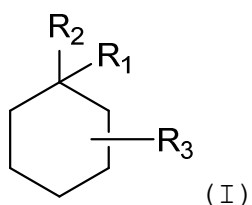
REIVINDICACIONES

Modificado para forma

1. Una composición farmacéuticamente aceptable que comprende GLYX-13 y un antagonista del NMDAR, en donde el antagonista del NMDAR es quetamina, dextrometorfano, dextrorfano, fenciclidina, riluzol memantina, amantadina, dizocilpina (MK-801), lanicemina (AZD6765), CERC-301, ifenprodil, AV-101, AZD 6423, óxido nitroso, atomoxetina, dextralorfán, difenidina, eticiclidina, gaciclidina, ibogaína, metoxetamina, nitromemantina, roliciclidina, tenociclidina, metoxidina, tiletamina, neramexano, eliprodil, etoxadrol, dexoxadrol, metadona, WMS-2539, NEFA, remacemida, delucemina, 8A-PDHQ, aptiganel (Cerestat, CNS-1102), HU-211, remacemida, rincofilina, TK-40, Traxoprodil (CP-101,606), ácido 1-aminociclopropanocarboxílico (ACPC), ácido quinurénico o un derivado de este, 2-carboxitetrahydroquinolina o un derivado de esta, 2-carboxiindol o un derivado de este, 4-hidroxi-2-quinolina o un derivado de esta, 4-hidroxiquinolina o un derivado de esta, quinoxalina-2,3-diona o un derivado de esta, antagonistas tricíclicos, lacosamida, L-fenilalanina, midafotel y aptiganel, CGP-61594; CGP-58411; ACEA-1011 y 1021; L-701,324; (R)-AP5; (R)-AP7; PMPA; (R)-CPP; NVP-AAM077; PPDA; (R)-a-AA; PBPD; UBP141; CGS-19755 (selfotel); CGP-43487; CGP-40116; Conantoquinas, p. ej., Br, G, Pr1, Pr2, Pr3, R y T; radiprodil y

MK-0657), o una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable de estos.

2. La composición farmacéutica de la reivindicación 1, en los que el antagonista del NMDAR tiene la fórmula (I):



en la que:

R₁ es fenilo, tienilo o benzotienilo, cada uno de los cuales se sustituye opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, -OH; NR^aR^b, donde cada uno de R^a y R^b se selecciona independientemente de H y alquilo C₁-C₃, alquilo C₁-C₃ y alcoxi C₁-C₃,

R₂ es -NR^cR^d, donde cada uno de R^c y R^d se selecciona independientemente de H y alquilo C₁-C₆, que se sustituye opcionalmente con -OH o alcoxi C₁-C₃ o R^c y R^d junto con el átomo de nitrógeno al que se une forma un anillo de 5-7 miembros que se sustituye opcionalmente con entre 1 y 2 alquilo C₁-C₃ opcionalmente sustituidos y

R₃ es H, oxo o alquilo C₁-C₃

o una sal o un profármaco farmacéuticamente aceptables de estos.

3. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en el que **R₁** es fenilo que se sustituye opcionalmente con entre 1 y 3 sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en halo, -OH; NR^aR^b, donde cada uno de R^a y R^b se selecciona independientemente de H y alquilo C₁-C₃, alquilo C₁-C₃ y alcoxi C₁-C₃.

4. La composición farmacéutica de la reivindicación 3, en el que **R₁** es fenilo, 3-hidroxifenilo, 3-metoxifenilo, 3-aminofenilo, 3-metilfenilo, 4-fluorofenilo, 4-hidroxifenilo, 3-metoxifenilo o 2-clorofenilo.

5. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en el que **R₂** es -NH(alquilo C₁-C₃) o piperidinilo.

6. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en el que **R₃** es H u oxo.

7. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en el que **R₁** es fenilo, **R₂** es piperidinilo y **R₃** es H.

8. La composición farmacéutica de la reivindicación 2, en el que **R₁** es 2-clorofenilo, **R₂** es -NH(CH₃) y **R₃** es oxo.

9. La composición farmacéutica de la reivindicaciones 1, en el que el antagonista del NMDAR se selecciona del grupo que consiste en quetamina, memantina, lanicemina (AZD6765), CERC-301, dextrometorfano, dextrorfano, fenciclidina, dizocilpina (MK-801), amantadina, ifenprodil, AV-101, AZD 6423 y riluzol o una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable de estos.

10. La composición farmacéutica de la reivindicación 9, en el que el antagonista del NMDAR es quetamina.

11. La composición farmacéutica de la reivindicación 10, en el que el antagonista del NMDAR es (S)-quetamina.

12. La composición farmacéutica de la reivindicación 9, en el que el antagonista del NMDAR es fenciclidina.

13. La composición farmacéutica de la reivindicación 9, en el que el antagonista del NMDAR es memantina o amantadina.

14. La composición farmacéutica de la reivindicación 9, en el que el antagonista del NMDAR es dizocilpina (MK-801).

15. La composición farmacéutica de la reivindicación 9, en el que el antagonista del NMDAR es dextrometorfán o dextrorfán.

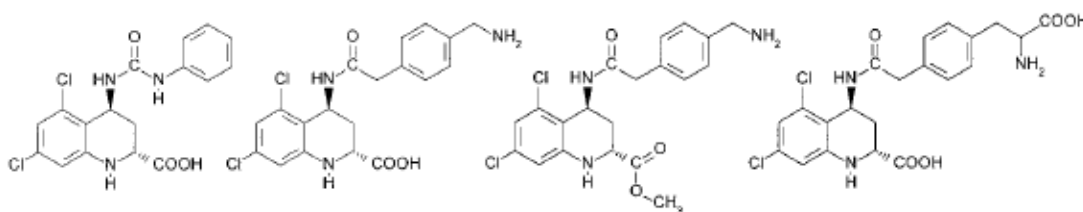
16. La composición farmacéutica de la reivindicación 9, en el que el antagonista del NMDAR es lanicemina (AZD6765), CERC-301, AV-101, AZD 6423 o ifenprodil.

17. La composición farmacéutica de la reivindicaciones 1, en los que antagonista del NMDAR se selecciona del grupo que consiste en óxido nitroso, atomoxetina, dextralorfán, difenidina, eticiclidina, gaciclidina, ibogaína, metoxetamina, nitromemantina, roliciclidina, tenociclidina, metoxidina, tiletamina, neramexano, eliprodil, etoxadrol, dexoxadrol, metadona, WMS-2539, NEFA, remacemida, delucemina, 8A-PDHQ, aptiganel (Cerestat, CNS-1102), HU-211, remacemida, rincofilina, TK-40, Traxoprodil (CP-101,606), ácido 1-

aminociclopropanocarboxílico (ACPC), ácido quinurénico o un derivado de este, 2-carboxitetrahydroquinolina o un derivado de esta, 2-carboxiindol o un derivado de este, 4-hidroxi-2-quinolina o un derivado de esta, 4-hidroxiquinolina o un derivado de esta, quinoxalina-2,3-diona o un derivado de esta, antagonistas tricíclicos, lacosamida, L-fenilalanina, midafotel y aptiganel o una sal o profármaco farmacéuticamente aceptable de estos.

18. La composición farmacéutica de la reivindicación 17, en el que el antagonista del NMDAR es una 2-carboxi tetrahydroquinolina o un derivado de esta.

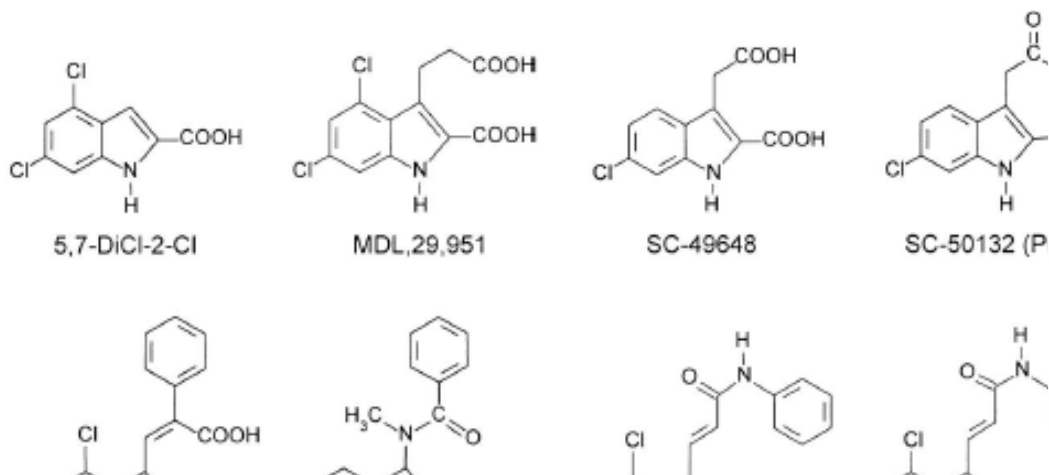
19. La composición farmacéutica de la reivindicación 18, en el que el antagonista del NMDAR se selecciona del grupo que consiste en:



o un profármaco o una sal farmacéuticamente aceptables de estos.

20. La composición farmacéutica de la reivindicación 17, en el que el antagonista del NMDAR es un 2-carboxiindol o un derivado de este.

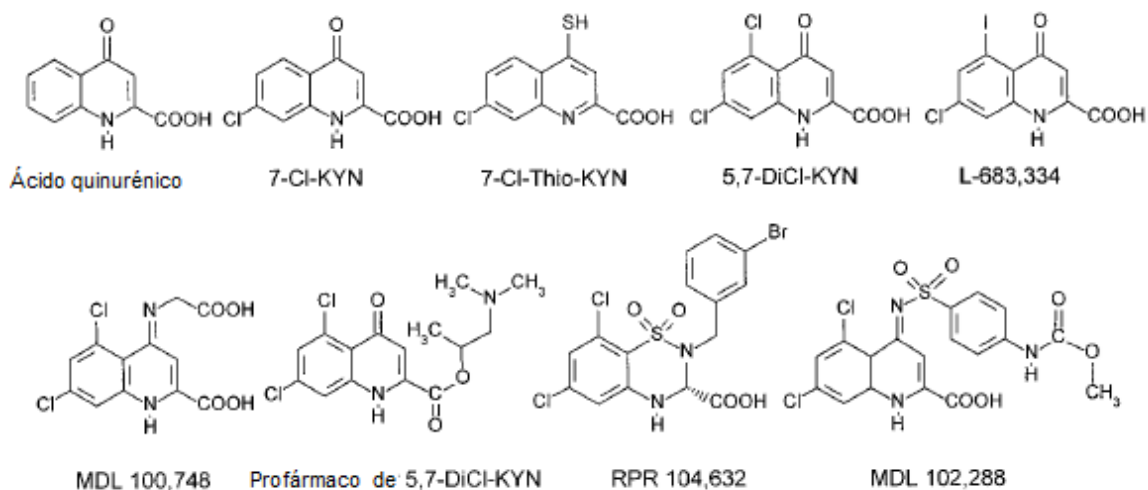
21. La composición farmacéutica de la reivindicación 20, en el que el antagonista del NMDAR se selecciona del grupo que consiste en:



o un profármaco o una sal farmacéuticamente aceptables de estos.

22. La composición farmacéutica de la reivindicación 17, en el que el antagonista del NMDAR es un ácido quinurénico o un derivado de este.

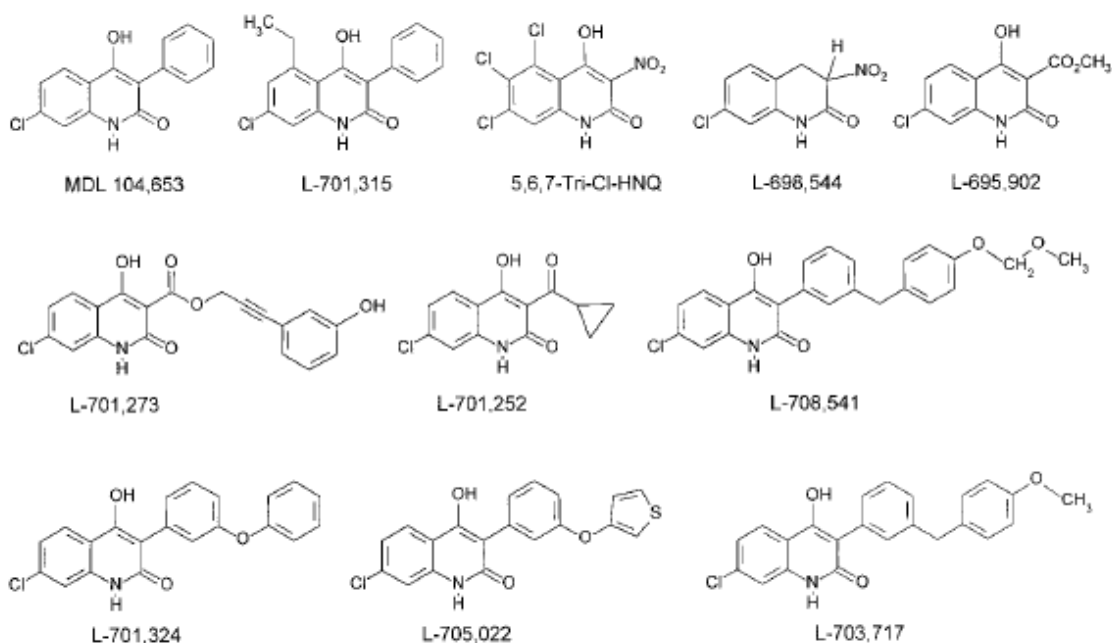
23. La composición farmacéutica de la reivindicación 22, en el que el antagonista del NMDAR se selecciona del grupo que consiste en:



o un profármaco o una sal farmacéuticamente aceptables de estos.

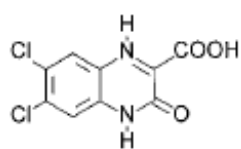
24. La composición farmacéutica de la reivindicación 17, en el que el antagonista del NMDAR es una 4-hidroxiquinolina o un derivado de esta.

25. La composición farmacéutica de la reivindicación 24, en el que el antagonista del NMDAR se selecciona del grupo que consiste en:

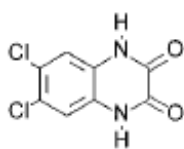


26. La composición farmacéutica de la reivindicación 17, en el que el antagonista del NMDAR es una quinoxalina-2,3-diona o un derivado de esta.

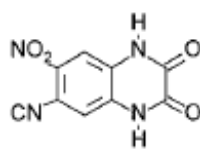
27. La composición farmacéutica de la reivindicación 26, en el que el antagonista del NMDAR se selecciona del grupo que consiste en:



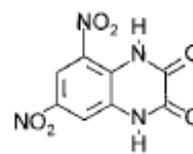
ácido 6,7-DiCl- quinoxálico



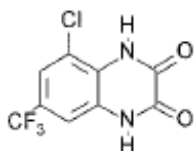
DCQX



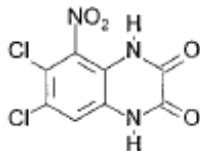
CNQX



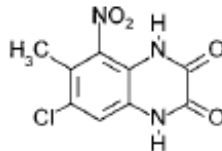
MNQX



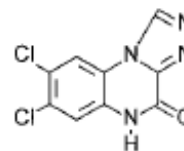
ACEA 1011



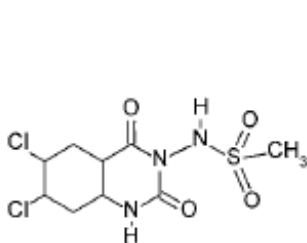
ACEA 1021



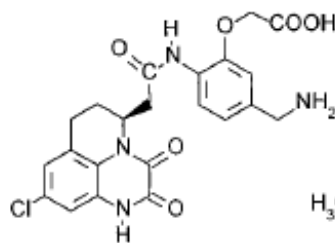
ACEA 1416



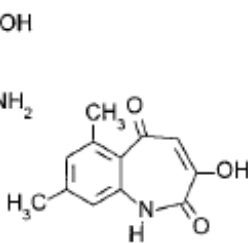
Eli Lilly



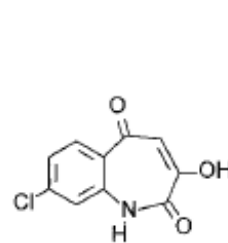
SDZ 224,208



SM 18400



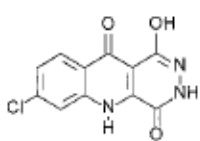
6,8-DiMe-HBAD



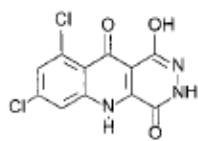
8-Cl-HBAD

28. La composición farmacéutica de la reivindicación 17, en el que el antagonista del NMDAR es un antagonista tricíclico.

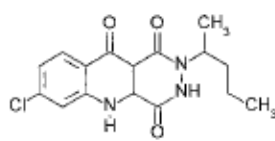
29. La composición farmacéutica de la reivindicación 28, en el que el antagonista del NMDAR se selecciona del grupo que consiste en:



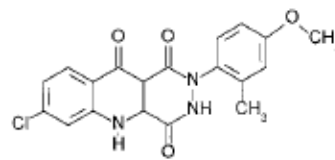
M 244,249



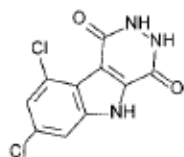
M 241,247



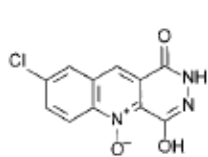
Zeneca



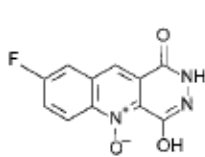
ZD 9379



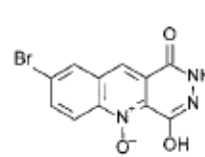
M 244,646



MRZ 2/576



MRZ 2/571



MRZ 2/570