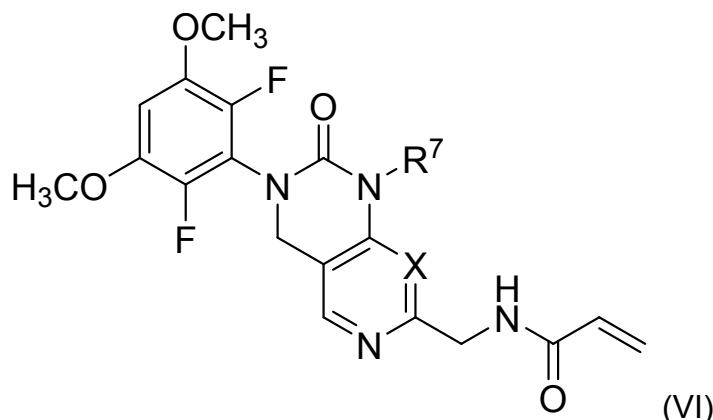


REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de Fórmula (VI):



o una sal farmacéuticamente aceptable de este, donde:

X es CH; y

R⁷ es metilo, etilo, propilo, isopropilo, n-butilo, cianometilo, 2,2,2-trifluoroetilo, fenilo, 3-piridilo, 1-metil-1H-pirazol-3-ilo, 1-metil-1H-pirazol-4-ilo, tetrahidrofuran-3-ilo, 3,3-difluorociclobutilo, 2-metoxietilo, ciclopropilo, ciclopropilometilo, 2,2-difluoroetilo, bencilo, 3-fluorobenzilo, piridin-3-ilometilo, (1-metil-1H-pirazol-4-il)metilo, (1-metil-1H-pirazol-3-il)metilo, (tetrahidrofuranil-3-il)metilo, 2-fluoroetilo, 4-piridilo, (piperidin-4-il)metilo, (1-metilpiperidin-4-il)metilo, (1-metoxycarbonilpiperidin-4-il)metilo, (1-metilsulfonilpiperidin-4-il)metilo, tetrahidropiran-4-ilo, ciclobutilo, ciclopentilo, isobutilo, 1-(ciclobutilmetilo), o 4-metil-N-isopropilpiperidina-1-carboxamida.

2. El compuesto de la reivindicación 1, donde R⁷ es metilo, etilo, propilo, isopropilo, n-butilo, cianometilo, 2,2,2-trifluoroetilo, fenilo, 3-piridilo, 1-metil-1H-pirazol-3-ilo, 1-metil-1H-pirazol-4-ilo, tetrahidrofuran-3-ilo, 3,3-difluorociclobutilo, 2-metoxietilo, ciclopropilo, ciclopropilmetilo, 2,2-difluoroetilo, bencilo, 3-fluorobencilo, piridin-3-ilmetilo, (1-metil-1H-pirazol-4-il)metilo, (1-metil-1H-pirazol-3-il)metilo o (tetrahidrofuranil-3-il)metilo.
3. El compuesto de la reivindicación 1, donde R⁷ es etilo, propilo, isopropilo, cianometilo, 2,2,2-trifluoroetilo, 2,2-difluoroetilo, fenilo, 3-piridilo, 1-metil-1H-pirazol-3-ilo, tetrahidrofuran-3-ilo, 3,3-difluorociclobutilo, 2-metoxietilo, ciclopropilo, ciclopropilmetilo, 3-fluorobencilo, piridin-3-ilmetilo, (1-metil-1H-pirazol-4-il)metilo, o (tetrahidrofuranil-3-il)metilo.

4. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-etil-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

5. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto es N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(piridin-3-il)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida, o una sal farmacéuticamente aceptable de este.

6. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto se selecciona de:
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-etil-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(piridin-3-il)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
(S)-N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(tetrahidrofuran-3-il)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-(3,3-difluorociclobutil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((1-ciclopropil-3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-(2-metoxietil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-propil-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((1-ciclopropilmetil-3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-(2,2-difluoroetil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-isopropil-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-(3-fluorobencil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;

N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(piridin-3-ilmetil)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-(1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 (R)-N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(tetrahydrofuran-3-il)metil)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((1-cianometil)-3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida; y
 N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida; o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

7. El compuesto de la reivindicación 1, donde el compuesto se selecciona de:
- N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-metil-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((1-ciclobutil-3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(piridin-4-il)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-(2-fluoroetil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((1-ciclopentil-3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-isobutil-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((1-ciclobutilmetil-3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 (S)-N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-1-(tetrahydrofuran-3-il)metil)-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-((1-metilpiperidin-4-il)metil)-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida;
 4-((7-(acrilamidometil)-3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-3,4-dihidropirido[4,3-d]pirimidin-1(2H)-il)metil)piperidina-1-carboxilato de metilo;
 4-((7-(acrilamidometil)-3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-2-oxo-3,4-dihidropirido[4,3-d]pirimidin-1(2H)-il)metil)-N-isopropilpiperidina-1-carboxamida;

N-((3-(2,6-difluoro-3,5-dimetoxifenil)-1-((1-metilsulfonil)piperidin-4-il)metil-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida; y

N-((3-(2,6-dicloro-3,5-dimetoxifenil)-1-etil-2-oxo-1,2,3,4-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidin-7-il)metil)acrilamida; o una sal farmacéuticamente aceptable de estos.

8. Una composición farmacéutica que comprende un compuesto de cualquiera de las reivindicaciones **1** a **7**, o una sal farmacéuticamente aceptable de este y un portador o excipiente farmacéuticamente aceptable.