

REVINDICACIONES MODIFICADAS

Solicitud de patente NC2020/0004824

abril de 2023

1. Un polipéptido de receptor 3 de factor de crecimiento de fibroblastos soluble (sFGFR3), que tiene una secuencia de aminoácidos que consiste de SEQ ID NO: 5.
2. El polipéptido sFGFR3 de la reivindicación 1, en donde el polipéptido sFGFR3 se une a al menos uno de factor de crecimiento de fibroblastos 1 (FGF1), factor de crecimiento de fibroblastos 2 (FGF2), factor de crecimiento de fibroblastos 9 (FGF9), crecimiento de fibroblastos factor 18 (FGF18), factor de crecimiento de fibroblastos 19 (FGF19) o factor de crecimiento de fibroblastos 21 (FGF21).
3. El polipéptido sFGFR3 de cualquiera de las reivindicaciones 1-2, en donde el polipéptido sFGFR3 se une al factor de crecimiento de fibroblastos 1 (FGF1), factor de crecimiento de fibroblastos 2 (FGF2), factor de crecimiento de fibroblastos 9 (FGF9) y factor de crecimiento de fibroblastos 18 (FGF18).
4. El polipéptido sFGFR3 de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, en donde la unión se caracteriza por una constante de disociación de equilibrio (K_d) de aproximadamente 0,2 nM a aproximadamente 20 nM.
5. El polipéptido sFGFR3 de la reivindicación 4, en donde la unión se caracteriza por una K_d de aproximadamente 1 nM a aproximadamente 10 nM.
6. El polipéptido sFGFR3 de cualquiera de las reivindicaciones 1-5, en donde el polipéptido sFGFR3 está glicosilado.
7. Un polinucleótido que codifica el polipéptido sFGFR3 de cualquiera de las reivindicaciones 1-6.
8. El polinucleótido de la reivindicación 7, en donde el polinucleótido comprende una secuencia de ácido nucleico de SEQ ID NO: 15.
9. Una composición que comprende:

un polipéptido de receptor 3 de factor de crecimiento de fibroblastos soluble (sFGFR3) que comprende el polipéptido sFGFR3 de cualquiera de las reivindicaciones 1-6, o el polinucleótido de la reivindicación 7 o la reivindicación 8, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.