

REIVINDACACIONES

1. Una composición de vector viral que expresa una proteína de fusión recombinante de repetición de Reelina, caracterizada porque comprende un polipéptido N-terminal de la repetición R3 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 2 y un polipéptido C-terminal de una repetición de Reelina.
2. La composición de vector viral de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque el polipéptido C-terminal de repetición de Reelina es un polipéptido de la repetición R4 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 3, un polipéptido de la repetición R5 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 4, o un polipéptido de la repetición R6 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 5.
3. Una composición de vector viral que expresa una proteína de fusión recombinante de repetición de Reelina, caracterizada porque comprende un polipéptido N-terminal de la repetición R4 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 3 y un polipéptido C-terminal de una repetición de Reelina.
4. La composición de vector viral de conformidad con la reivindicación 3, caracterizada además porque el polipéptido C-terminal de repetición de Reelina es un polipéptido de la repetición R5 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 4, o un polipéptido de la repetición R6 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 5.
5. Una composición de vector viral que expresa una proteína de fusión recombinante de repetición de Reelina, caracterizada porque comprende un polipéptido N-terminal de repetición de Reelina seleccionado de un polipéptido de la repetición R5 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 4 y un polipéptido C-terminal de la repetición R6 de Reelina codificado por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 5.
6. La composición de vector viral de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque la secuencia de nucleótidos que codifica el polipéptido N-terminal de repetición de Reelina está unido a la secuencia de nucleótidos que codifica el polipéptido C-terminal de repetición de Reelina por una secuencia de nucleótidos que codifica al menos una región de bucle de Reelina, o un fragmento de la misma.
7. La composición de vector viral de conformidad con la reivindicación 6, caracterizada además porque la secuencia de nucleótidos que codifica la menos una región de bucle de Reelina tiene una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 6, 7 u 8, o cualquier combinación de las mismas.
8. Una composición de vector viral que expresa una proteína de fusión recombinante de Reelina, caracterizada porque está codificada por una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 9 u 11.
9. La composición de vector viral de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque el vector viral es un

vector viral adeno-asociado (AAV) seleccionado del grupo que consiste en AAV-9, AAV-5, AAV-4 y AAV-1.

10. La composición de vector viral de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque la composición de vector viral expresa una cantidad terapéuticamente efectiva de la proteína de fusión recombinante de repetición de Reelina eficaz para desencadenar la señalización del receptor ApoER

LAG\LAG\ID-725801\WPC22262