

2021/43109

Reivindicaciones modificadas en respuesta a primer oficio

Diciembre 16, 2024

REIVINDICACIONES

1. Una célula que comprende un TCR de MAGEA4 y un receptor TGF β quimérico, en el que el TCR MAGEA4 comprende una cadena alfa que comprende una secuencia de aminoácidos establecida en SEQ ID NO: 2 o 5 y una cadena beta que comprende una secuencia de aminoácidos establecida en SEQ ID NO: 3 o 6, y en el que el receptor TGF β quimérico comprende la secuencia de aminoácidos establecida en SEQ ID NO: 8.

2. La célula de la reivindicación 1, en donde el TCR de MAGEA4 comprende una cadena alfa que comprende una secuencia de aminoácidos que se expone en la SEQ ID NO: 2 y una cadena beta que comprende una secuencia de aminoácidos que se expone en la SEQ ID NO: 3.

3. La célula de la reivindicación 1, en donde el TCR de MAGEA4 comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 4.

4. La célula de la reivindicación 1, en donde el TCR de MAGEA4 comprende una cadena alfa que comprende una secuencia de aminoácidos que se expone en la SEQ ID NO: 5 y una cadena beta que comprende una secuencia de aminoácidos que se expone en la SEQ ID NO: 6.

5. La célula de la reivindicación 4, en donde el TCR de MAGEA4 comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 7.

2021/43109

Reivindicaciones modificadas en respuesta a primer oficio

Diciembre 16, 2024

6. La célula de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la célula es una célula hematopoyética.

7. La célula de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la célula es una célula T.

8. La célula de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la célula es una célula CD3⁺, CD4⁺, y/o CD8⁺.

9. La célula de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la célula es una célula inmunitaria efectora.

10. La célula de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la célula es un linfocito T citotóxico (CTL), un linfocito infiltrante tumoral (TIL), o una célula T cooperadora.

11. La célula de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la célula es una célula citolítica natural (NK) o célula T citolítica natural (NKT).

12. La célula de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la fuente de la célula son las células mononucleares de sangre periférica, la médula ósea, el tejido de ganglios linfáticos, la sangre de cordón umbilical, el tejido del timo, el tejido de un sitio de infección, ascitis, el derrame pleural, el tejido de bazo, o los tumores.

2021/43109

Reivindicaciones modificadas en respuesta a primer oficio

Diciembre 16, 2024

13. Una composición que comprende la célula de una cualquiera de las reivindicaciones anteriores.

14. Una composición farmacéutica que comprende un portador farmacéuticamente aceptable y la célula de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 12.