

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Segundo Examen de Fondo)

1. Un anticuerpo aislado o una porción de unión a antígeno del mismo, que se une a la proteína 3 que contiene el dominio de mucina e inmunoglobulina de linfocitos T (TIM3) (“anticuerpo anti-TIM3”), que comprende una CDR1, CDR2 y CDR3 de cadena pesada y una CDR1, CDR2 y CDR3 de cadena ligera, en donde las CDR1, CDR2 y CDR3 de cadena pesada comprenden las SEQ ID NOs: 41, 122, 126, respectivamente, y las CDR1, CDR2 y CDR3 de cadena ligera comprenden las SEQ ID NOs: 64, 66, 68, respectivamente.
2. El anticuerpo anti-TIM3 de la Reivindicación 1, que comprende una región variable de cadena pesada y una variable de cadena ligera, en donde la región variable de cadena pesada comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 364, y en donde la región variable de cadena ligera comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 60.
3. El anticuerpo anti-TIM3 de la Reivindicación 1 o 2, en donde el anticuerpo anti-TIM3 se selecciona del grupo que consiste de una IgG1, una IgG2, una IgG3, una IgG4 y una variante de las mismas.
4. El anticuerpo anti-TIM3 de la Reivindicación 3, en donde el anticuerpo es un anticuerpo IgG1.
5. El anticuerpo anti-TIM3 de la Reivindicación 4, que comprende un efector no IgG1 Fc.
6. El anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5, en donde el anticuerpo es un anticuerpo humano o humanizado.
7. El anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, que comprende una cadena pesada y una cadena ligera, en donde la cadena pesada comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 351 y en donde la cadena ligera comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 29.
8. El anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, que comprende una cadena pesada y una cadena ligera, en donde la cadena pesada comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 349 y la cadena ligera comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 29.

9. El anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, que comprende una cadena pesada y una cadena ligera, en donde la cadena pesada comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 353 y la cadena ligera comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 29.
10. El anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, que comprende una cadena pesada y una cadena ligera, en donde la cadena pesada comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 350 y la cadena ligera comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 29.
11. El anticuerpo anti-TIM3 de una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, que comprende una cadena pesada y una cadena ligera, en donde la cadena pesada comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 352 y la cadena ligera comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 29.
12. El anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, que comprende una cadena pesada y una cadena ligera, en donde la cadena pesada comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 354 y la cadena ligera comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 29.
13. Un ácido nucleico que codifica una región variable de cadena pesada y/o una ligera del anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12.
14. Un vector de expresión que comprende el ácido nucleico de conformidad con la Reivindicación 13.
15. Una célula huésped con el vector de expresión de la Reivindicación 14.
16. Un inmunoconjugado que comprende el anticuerpo anti-TIM3 de conformidad con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12, unido a un agente.
17. Una composición que comprende el anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12, y un portador.
18. Un kit que comprende el anticuerpo anti-TIM3 de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12.
