

Reivindicaciones modificadas

1. Un anticuerpo anti-CD73 o una porción de este capaz de unirse al antígeno, en el que dicho anticuerpo comprende un dominio variable de la cadena pesada y un dominio variable de la cadena ligera que comprenden las secuencias de aminoácidos de las SEQ ID NOs: 11 y 15, respectivamente.
2. Un anticuerpo anti-CD73 que comprende una cadena pesada (HC) que contiene las secuencias de aminoácidos de las SEQ ID NOs: 11 y 41, y una cadena ligera (LC) que contiene las secuencias de aminoácidos de las SEQ ID NOs: 15 y 42.
3. El anticuerpo anti-CD73 de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 2, en el que el anticuerpo es una IgG.
4. El anticuerpo anti-CD73 de la reivindicación 3, en el que el anticuerpo es un IgG₁.
5. El anticuerpo anti-CD73 de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el anticuerpo comprende al menos una mutación en la región FC.
6. El anticuerpo anti-CD73 de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que el anticuerpo es un IgG₁ y presenta una mutación en una o varias de las posiciones 234 y 235 de la cadena pesada, numeradas según el esquema de numeración IMGT®.
7. El anticuerpo anti-CD73 de la reivindicación 6, en el que uno o ambos de los residuos de aminoácidos en las posiciones 234 y 235 han sufrido una mutación de Leu a Ala.
8. Un conjunto de componentes que comprende un anticuerpo anti-CD73 o una porción de este capaz de unirse al antígeno, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, y un excipiente farmacéuticamente aceptable.
9. El conjunto de componentes de la reivindicación 8, que comprende además un anticuerpo anti-PD1 como agente inmunoestimulador.
10. Molécula de ácido nucleico aislada que comprende una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 3 que codifica la cadena pesada y una secuencia de nucleótidos de SEQ ID NO. 7 que codifica la cadena ligera del anticuerpo anti-CD73 de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7.

11. Un vector que comprende la molécula de ácido nucleico aislada de la reivindicación 10, en el que dicho vector comprende además una secuencia de control de la expresión.
12. Una línea celular que comprende una secuencia de nucleótidos que codifica la cadena pesada o una porción de la misma que se une al antígeno, y una secuencia de nucleótidos que codifica la cadena ligera o una porción de la misma que se une al antígeno, del anticuerpo anti-CD73 de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7.