

REIVINDICACIONES

1. Un anticuerpo PD-1 o un fragmento de unión al antígeno de este, que comprende:
una región variable de cadena pesada que comprende un HCDR1, un HCDR2 y un HCDR3 como se muestra en SEQ ID NO: 3, SEQ ID NO: 4 y SEQ ID NO: 5, respectivamente; y
una región variable de cadena ligera que comprende un LCDR1, un LCDR2 y un LCDR3 como se muestra en SEQ ID NO: 6, SEQ ID NO: 7 y SEQ ID NO: 8, respectivamente.
2. El anticuerpo PD-1 o fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con la reivindicación 1, donde el anticuerpo o el fragmento de unión al antígeno de este es un anticuerpo quimérico o un fragmento de este.
3. El anticuerpo PD-1 o el fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con la reivindicación 2, donde
la secuencia de región variable de cadena ligera del anticuerpo quimérico es: SEQ ID NO: 10; y
la secuencia de región variable de cadena pesada del anticuerpo quimérico es: SEQ ID NO: 9.
4. El anticuerpo PD-1 o fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con la reivindicación 1, donde el anticuerpo o el fragmento de unión al antígeno es un anticuerpo humanizado o un fragmento de este.
5. El anticuerpo PD-1 o el fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con la reivindicación 4, donde:
la región variable de cadena pesada que comprende regiones marco (FR) de cadena pesada correspondientes a FR1, FR2 y FR3 de IgHV3-7 y FR4 de JH6, cada una derivada de la secuencia de combinación de las cadenas pesadas de línea germinal humana representadas en SEQ ID NO: 13; y

la región variable de cadena ligera que comprende las regiones FR de cadena ligera correspondientes a FR1, FR2 y FR3 de IGKV 1-39 y FR4 de JK4, cada una derivada de la secuencia de combinación de las cadenas ligeras de línea germinal humana representada en SEQ ID NO: 14.

6. El anticuerpo PD-1 o el fragmento de unión al antígeno de este de acuerdo con la reivindicación 4, que comprende:
una cadena pesada que comprende la secuencia de amino ácidos descrita en SEQ ID NO: 11; y
una cadena ligera que comprende la secuencia de amino ácidos descrita en SEQ ID NO: 12.
7. Una molécula de ADN que codifica el anticuerpo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6.
8. Un vector de expresión que comprende la molécula de ADN de acuerdo con la reivindicación 7.
9. Una célula hospedadora transformada con el vector de expresión de acuerdo con la reivindicación 8.
10. La célula hospedera de acuerdo con la reivindicación 9, donde la célula hospedadora es una bacteria.
11. La célula hospedadora de acuerdo con la reivindicación 9, donde la célula hospedadora es una levadura.
12. Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo PD-1 o el fragmento de unión a antígeno de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1-6 y un excipiente, diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.