

REIVINDICACIONES

1. Una molécula de anticuerpo que comprende un dominio de unión específico para CD22, en donde el dominio de unión comprende un dominio variable de cadena pesada (VH) y un dominio variable de cadena ligera (VL),
en donde la región variable de la cadena pesada (VH) comprende un CDR H1, un CDR H2, CDR H3, en donde el CDR H1 es la SEQ ID NO: 37, la CDR H2 es la SEQ ID NO: 48, 49, 50, 51, 52 o 53 y la CDR H3 es la SEQ ID NO: 65, 66 o 67 y
en donde la región variable de la cadena ligera (VL) comprende un CDRL1, un CDR L2, un CDR L3, en donde la CDR L1 es la SEQ ID NO: 73, la CDR L2 es la SEQ ID NO: 79 y la CDR L3 es la SEQ ID NO: 100.
2. La molécula de anticuerpo de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde la VH y la VL están humanizadas.
3. La molécula de anticuerpo de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el dominio variable de la cadena pesada (VH) comprende una región de armazón humana, en donde el resto en al menos una de las posiciones 11, 23, 24, 37, 47, 48, 49, 67, 71, 73, 76, 78 y 94 es un resto donante y el dominio variable de la cadena ligera (VL) comprende una región de armazón humana, en donde el resto en al menos una de las posiciones 1, 2, 3, 36, 63, 65, 66, 70 y 71 es un resto donante.
4. La molécula de anticuerpo de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 2 o 3 que comprende una VH seleccionada independientemente entre las SEQ ID NO: 145, 146, 147 o 148.
5. La molécula de anticuerpo de acuerdo con una cualquiera de las Reivindicaciones 2 a 4, que comprende un dominio variable VL que comprende la SEQ ID NO: 144.
6. Una composición que comprende una o más moléculas de anticuerpo como se han definido en una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5.
7. Una secuencia de nucleótidos que codifica una molécula de anticuerpo como se ha definido en una cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 5.
8. Un vector que comprende una secuencia de nucleótidos definida en la Reivindicación 7.