

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un anticuerpo que se une a CD19 humano, en donde el anticuerpo comprende una región variable de cadena pesada (VH) y una región variable de cadena ligera (VL), en donde la VH comprende regiones determinantes de complementariedad de la cadena pesada HCDR1, HCDR2 y HCDR3, y la VL comprende regiones determinantes de complementariedad de la cadena ligera LCDR1, LCDR2 y LCDR3, en donde
 - la HCDR1 comprende la SEQ ID NO: 29,
 - la HCDR2 comprende la SEQ ID NO: 30,
 - la HCDR3 comprende la SEQ ID NO: 31,
 - la LCDR1 comprende la SEQ ID NO: 32,
 - la LCDR2 comprende la SEQ ID NO: 33 y
 - la LCDR3 comprende la SEQ ID NO: 34.
2. El anticuerpo de la Reivindicación 1, en donde el VH comprende la SEQ ID NO: 37 y el VL comprende la SEQ ID NO: 41.
3. El anticuerpo de la Reivindicación 1 o 2, en donde el anticuerpo comprende una cadena pesada (HC) que comprende la SEQ ID NO: 35 y una cadena ligera (LC) que comprende la SEQ ID NO: 39.
4. El anticuerpo de la Reivindicación 1 o 2, en donde el anticuerpo comprende una HC que comprende la SEQ ID NO: 52 y una LC que comprende la SEQ ID NO: 39.
5. Un anticuerpo que se une a CD19 humano, en donde el anticuerpo comprende una VH y una VL, en donde la VH comprende HCDR1, HCDR2 y HCDR3, y la VL comprende LCDR1, LCDR2 y LCDR3, en donde
 - la HCDR1 comprende la SEQ ID NO: 29,
 - la HCDR2 comprende la SEQ ID NO: 30,
 - la HCDR3 comprende la SEQ ID NO: 31,
 - la LCDR1 comprende la SEQ ID NO: 43,
 - la LCDR2 comprende la SEQ ID NO: 44 y
 - la LCDR3 comprende la SEQ ID NO: 45.
6. El anticuerpo de la Reivindicación 5, en donde el VH comprende la SEQ ID NO: 37 y la VL comprende la SEQ ID NO: 48.
7. El anticuerpo de la Reivindicación 5 o 6, en donde el anticuerpo comprende una HC que comprende la SEQ ID NO: 35 y una LC que comprende la SEQ ID NO: 46.

8. El anticuerpo de la Reivindicación 5 o 6, en donde el anticuerpo comprende una HC que comprende la SEQ ID NO: 52 y una LC que comprende la SEQ ID NO: 46.
9. Un anticuerpo que se une a CD19 humano, en donde el anticuerpo comprende una VH y una VL, en donde la VH comprende HCDR1, HCDR2 y HCDR3, y la VL comprende LCDR1, LCDR2 y LCDR3, en donde
 - la HCDR1 comprende la SEQ ID NO: 15,
 - la HCDR2 comprende la SEQ ID NO: 16,
 - la HCDR3 comprende la SEQ ID NO: 17,
 - la LCDR1 comprende la SEQ ID NO: 18,
 - la LCDR2 comprende la SEQ ID NO: 19 y
 - la LCDR3 comprende la SEQ ID NO: 20.
10. El anticuerpo de la Reivindicación 9, en donde la VH comprende la SEQ ID NO: 23 y la VL comprende la SEQ ID NO: 27.
11. El anticuerpo de la Reivindicación 9 o 10, en donde el anticuerpo comprende una HC que comprende la SEQ ID NO: 21 y una LC que comprende la SEQ ID NO: 25.
12. El anticuerpo de la Reivindicación 9 o 10, en donde el anticuerpo comprende una HC que comprende la SEQ ID NO: 54 y una LC que comprende la SEQ ID NO: 25.
13. El anticuerpo de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12, en donde el anticuerpo es un anticuerpo no depletante.
14. Un ácido nucleico que comprende una secuencia que codifica la SEQ ID NO: 35, 52, 39, 46, 21, 54 o 25.
15. Un vector que comprende el ácido nucleico de la Reivindicación 14.
16. El vector de la Reivindicación 15, en donde el vector comprende una primera secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 35 o 52, y una segunda secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 39 o 46.
17. El vector de la Reivindicación 15, en donde el vector comprende una primera secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 21 o 54, y una segunda secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 25.

18. Una composición que comprende un primer vector que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 35 o 52, y un segundo vector que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 39 o 46.
19. Una composición que comprende un primer vector que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 21 o 54, y un segundo vector que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 25.
20. Una célula hospedera que comprende el vector de la Reivindicación 16 o 17.
21. Una célula hospedera que comprende un primer vector que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 35 o 52, y un segundo vector que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 39 o 46.
22. Una célula hospedera que comprende un primer vector que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 21 o 54, y un segundo vector que comprende una secuencia de ácido nucleico que codifica la SEQ ID NO: 25.
23. La célula hospedera de cualquiera de las Reivindicaciones 20 a 22, en donde la célula es una célula de mamífero.
24. Un proceso para producir un anticuerpo que comprende cultivar la célula de cualquiera de las Reivindicaciones 20 a 23 en condiciones tales que el anticuerpo se expresa, y recuperar el anticuerpo expresado del medio de cultivo.
25. Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 13, y un excipiente, diluyente o vehículo farmacéuticamente aceptable.
