

REIVINDICACIONES

1. Un anticuerpo que se une específicamente al LILRB2 humano, en donde el anticuerpo comprende las siguientes seis siguientes regiones determinantes de complementariedad (CDR):

- (a) una CDR-H1 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 15;
- (b) una CDR-H2 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 16;
- (c) una CDR-H3 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 17;
- (d) una CDR-L1 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 18;
- (e) una CDR-L2 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 19; y
- (f) una CDR-L3 que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 20.

2. El anticuerpo de la reivindicación 1, donde el anticuerpo comprende una región de cadena pesada variable (V_H) que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 13 y una región de cadena ligera variable (V_L) que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 14, donde la región V_H comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 15-17, donde la región V_L comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de las SEQ ID NO: 18-20.

3. El anticuerpo de la reivindicación 1 o 2, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 13 y una región V_L que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 14.

4. El anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-3, donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 11 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 12.

5. El anticuerpo de la reivindicación 1, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 53 y una región V_L que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 54, donde la región V_H comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 15-17, donde la región V_L comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de las SEQ ID NO: 18-20.

6. El anticuerpo de la reivindicación 1 o 5, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 53 y una región V_L de cadena ligera variable que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 54.

7. El anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-5 o 6, donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 51 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 52.

8. El anticuerpo de la reivindicación 1, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 63 y una región V_L que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 64, donde la región V_H comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 15-17, donde la región V_L comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de las SEQ ID NO: 18-20.

9. El anticuerpo de la reivindicación 1 o 8, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 63 y una región V_L que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 64.

10. El anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-8 o 9, donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 61 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 62.

11. El anticuerpo de la reivindicación 1, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 73 y una región V_L que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 74, donde la región V_H comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 15-17, donde la región V_L comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de las SEQ ID NO: 18-20.

12. El anticuerpo de la reivindicación 1 o 11, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende una secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 73 y una región V_L que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 74.

13. El anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-11 o 12, donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 71 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 72.

14. El anticuerpo de la reivindicación 1, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 83 y una región V_L que comprende una secuencia de aminoácidos que es al menos 90 % idéntica a la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 84, donde la región V_H comprende tres CDR que comprenden la secuencia

de aminoácidos de la SEQ ID NO: 15-17, donde la región V_L comprende tres CDR que comprenden la secuencia de aminoácidos de las SEQ ID NO: 18-20.

15. El anticuerpo de la reivindicación 1 o 14, donde el anticuerpo comprende una región V_H que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 83 y una región V_L que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 84.

16. El anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-14 o 15, donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 81 y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de la SEQ ID NO: 82.

17. Una molécula de ácido nucleico que codifica un polipéptido del anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-16.

18. Una célula huésped o vector que comprende la molécula de ácido nucleico de la reivindicación 17.

19. Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo de cualquiera de las reivindicaciones 1-16 o la molécula de ácido nucleico de la reivindicación 17.