

Reivindicaciones

1. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo específico para IL-17C, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo compite de manera cruzada con un anticuerpo que
5 comprende

(a) la región HCDR1 de SEQ ID NO: 7, la región HCDR2 de SEQ ID NO: 8, la región HCDR3 de SEQ ID NO: 9, la región LCDR1 de SEQ ID NO: 13, la región LCDR2 de SEQ ID NO: 14 y la región LCDR3 de SEQ ID NO: 15 o

10 (b) la región HCDR1 de SEQ ID NO: 20, la región HCDR2 de SEQ ID NO: 21, la región HCDR3 de SEQ ID NO: 22, la región LCDR1 de SEQ ID NO: 26, la región LCDR2 de SEQ ID NO: 27 y la región LCDR3 de SEQ ID NO: 28.

2. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo específico para IL-17C, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo comprende
15

(a) una región HCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 7, una región HCDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 8, una región HCDR3
20 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 9, una región LCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 13, una región LCDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 14 y una región LCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 15 o

25 (b) una región HCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 20, una región HCDR2 que comprende

la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 21, una región HCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 22, una región LCDR1 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 26, una región LCDR2 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 27 y una región LCDR3 que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 28.

3. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con la reivindicación 2, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo comprende

(a) una región HCDR1 de SEQ ID NO: 7, la región HCDR2 de SEQ ID NO: 8, la región HCDR3 de SEQ ID NO: 9, la región LCDR1 de SEQ ID NO: 13, la región LCDR2 de SEQ ID NO: 14 y la región LCDR3 de SEQ ID NO: 15 o

(b) una región HCDR1 de SEQ ID NO: 20, la región HCDR2 de SEQ ID NO: 21, la región HCDR3 de SEQ ID NO: 22, la región LCDR1 de SEQ ID NO: 26, la región LCDR2 de SEQ ID NO: 27 y la región LCDR3 de SEQ ID NO: 28.

4. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo es específico para IL-17C humana.

5. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo aislado de acuerdo con la reivindicación 4, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo es específico para IL-17C humana, IL-17C de cinomolgo e IL-17C de ratón.

6. El anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo es un anticuerpo o fragmento de anticuerpo humano, humanizado o quimérico.

5 7. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo comprende una cadena pesada de SEQ ID NO: 17 y una cadena ligera de SEQ ID NO: 16.

10 8. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con una de las reivindicaciones 1-7, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo comprende una cadena pesada de SEQ ID NO: 30 y una cadena ligera de SEQ ID NO: 29.

15 9. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo es un anticuerpo o fragmento de anticuerpo aislado.

20 10. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, en donde dicho anticuerpo o fragmento de anticuerpo es un anticuerpo o fragmento de anticuerpo recombinante.

25 11. Un anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores para su uso en el tratamiento de un sujeto que lo necesite.

12. Una composición de ácido nucleico que comprende una

secuencia de ácido nucleico o una pluralidad de secuencias de ácido nucleico que codifican el anticuerpo o el fragmento de anticuerpo de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11.

- 5 13. Una composición de vector que comprende un vector o una pluralidad de vectores que comprenden la secuencia de ácido nucleico o la pluralidad de secuencias de ácido nucleico de la reivindicación 12.

- 10 14. Una célula que comprende la composición de vector de la reivindicación 13.

15. Una composición farmacéutica que comprende el anticuerpo o fragmento de anticuerpo de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 11 y un vehículo o excipiente farmacéuticamente aceptable.