

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un anticuerpo anti-TrkB o un fragmento de fijación a antígeno del mismo que comprende:
 - a. una región variable de cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 48 (L-CDR1); la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 49 (L-CDR2); y la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 50 (L-CDR3); y
 - b. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 51 (H-CDR1); la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 52 (H-CDR2); y la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 53 (H-CDR3), o
 - c. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 55 (H-CDR1); la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 56 (H-CDR2); y la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 57 (H-CDR3), o
 - d. una región variable de cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 58 (H-CDR1); la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 59 (H-CDR2); y la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 60 (H-CDR3).

2. El anticuerpo anti-TrkB o el fragmento de fijación a antígeno del mismo de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo o el fragmento de fijación a antígeno del mismo comprende:
 - a. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 2 y SEQ ID NO: 12, respectivamente,
 - b. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 3 y SEQ ID NO: 13, respectivamente,
 - c. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 4 y SEQ ID NO: 14, respectivamente,
 - d. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 5 y SEQ ID NO: 15, respectivamente,
 - e. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 6 y SEQ ID NO: 16, respectivamente,
 - f. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 7 y SEQ ID NO: 17, respectivamente,
 - g. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 8 y SEQ ID NO: 18, respectivamente,
 - h. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 9 y SEQ ID NO: 19, respectivamente, o
 - i. una cadena liviana variable y una cadena pesada variable que comprenden las secuencias de aminoácidos de SEQ ID NO: 10 y SEQ ID NO: 20, respectivamente,

3. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

a. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 21 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 22 o 23,

b. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 24 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 25 o 26,

c. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 27 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 28 o 29,

d. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 30 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 31 o 32,

e. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 33 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 34 o 35,

f. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 36 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 37 o 38,

g. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 39 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 40 o 41,

h. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 42 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 43 o 44, o

i. una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 45 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 46 o 47, respectivamente.

4. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 21 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 22 o 23.

5. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 24 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 25 o 26.

6. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo

comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 27 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 28 o 29.

7. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 30 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 31 o 32.

8. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 33 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 34 o 35.

9. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 36 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 37 o 38.

10. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 39 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 40 o 41.

11. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 42 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 43 o 44.

12. El anticuerpo anti-TrkB de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo comprende:

una cadena liviana que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 45 y una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 46 o 47.

13. Una composición farmacéutica que comprende un anticuerpo, o un fragmento de fijación a antígeno del mismo, de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12 y un portador aceptable desde el punto de vista farmacéutico.

14. La composición farmacéutica de acuerdo con la Reivindicación 13, formulada para ser administrada por vía parenteral, intravenosa, intravítrea o subcutánea.

15. Un polinucleótido aislado o polinucleótidos que comprenden una secuencia que codifica una cadena liviana o región variable de la cadena liviana de un anticuerpo, o un fragmento de fijación a antígeno del mismo, y una cadena pesada o región variable de la cadena pesada de un anticuerpo, o un fragmento de fijación a antígeno del mismo de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12.
16. Un vector de expresión que comprende el polinucleótido aislado o polinucleótidos de acuerdo con la Reivindicación 15.
17. Un vector viral que comprende el polinucleótido aislado o polinucleótidos de acuerdo con la Reivindicación 15.
18. Una célula huésped que comprende un polinucleótido aislado o polinucleótidos de acuerdo con la Reivindicación 15 o un vector de expresión de acuerdo con la Reivindicación 16.
19. Un método para producir un anticuerpo anti-TrkB o un fragmento de fijación a antígeno del mismo que comprende:
- a. obtener una célula huésped de acuerdo con la Reivindicación 18; y
 - b. cultivar la célula huésped.
20. El método de acuerdo con la Reivindicación 19, que también comprende recuperar y purificar el anticuerpo o el fragmento de fijación a antígeno del mismo.
