

REIVINDICACIONES

1. Una formulación farmacéutica líquida que comprende:
 - (i) un anticuerpo humano que se une específicamente a la interleucina 33 humana (hIL-33) en una concentración de 1 mg/ml a 200 mg/ml, en donde el anticuerpo humano comprende las regiones determinantes de complementariedad de la cadena pesada HCDR1, HCDR2 y HCDR3 que comprenden las secuencias de aminoácidos de las SEQ ID NO: 4, 6 y 8, respectivamente, y las regiones determinantes de complementariedad de la cadena ligera LCDR1, LCDR2 y LCDR3 que comprenden las secuencias de aminoácidos de las SEQ ID NO: 12, 14 y 16, respectivamente;
 - (ii) acetato de 5 mM a 15 mM;
 - (iii) clorhidrato de arginina de 60 mM a 80 mM;
 - (iv) sacarosa de 3% p/v a 7% p/v; y
 - (v) polisorbato 80 de 0,06% p/v a 0,1% p/v,en donde la formulación tiene un pH de 5 a 5,6.
2. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el anticuerpo está presente en una concentración de 15 mg/ml a 150 mg/ml.
3. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con la Reivindicación 1, que comprende: (i) de $15 \pm 1,5$ mg/ml a 150 ± 15 mg/ml del anticuerpo; (ii) acetato $10 \text{ mM} \pm 2 \text{ mM}$; (iii) clorhidrato de arginina $70 \text{ mM} \pm 14 \text{ mM}$; (iv) sacarosa a $5\% \text{ p/v} \pm 1\% \text{ p/v}$; y (iv) polisorbato 80 a aproximadamente $0,08\% \pm 0,016\% \text{ p/v}$, en donde la formulación tiene un pH de 5,1 a 5,5.
4. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con la Reivindicación 3, que comprende $15 \text{ mg/ml} \pm 1,5 \text{ mg/ml}$ del anticuerpo.
5. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con la Reivindicación 3, que comprende $75 \text{ mg/ml} \pm 5 \text{ mg/ml}$ del anticuerpo.
6. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con la Reivindicación 3, que comprende $150 \text{ mg/ml} \pm 15 \text{ mg/ml}$ del anticuerpo.
7. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 6, en donde el anticuerpo tiene una región constante de cadena pesada de IgG humana.

8. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con la Reivindicación 7, en donde la región constante de cadena pesada es del isotipo IgG1 o del isotipo IgG4.
9. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con la Reivindicación 7, en donde el anticuerpo comprende una cadena pesada que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 18, y una cadena ligera que comprende la secuencia de aminoácidos de SEQ ID NO: 20.
10. La formulación farmacéutica líquida de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, en donde la formulación presenta una viscosidad de menos de aproximadamente 15 cPoise.
11. Un kit que comprende (i) un recipiente que contiene la formulación farmacéutica líquida de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, y (ii) un etiquetado para el uso de la formulación farmacéutica.
12. El kit de acuerdo con la Reivindicación 11, en donde el etiquetado indica la administración subcutánea de la formulación farmacéutica, o el etiquetado indica la administración intravenosa de la formulación farmacéutica.
13. Una forma farmacéutica unitaria que comprende una formulación farmacéutica líquida de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10, en donde el anticuerpo está presente en una cantidad de 1 mg a 500 mg.
14. La forma farmacéutica unitaria de acuerdo con la Reivindicación 13, en donde el anticuerpo está presente en una cantidad de aproximadamente 150 mg, o en una cantidad de aproximadamente 300 mg.
15. Un dispositivo de administración con sistema de seguridad que contiene una formulación farmacéutica líquida de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10.
16. El dispositivo de administración con sistema de seguridad de acuerdo con la Reivindicación 15, que incluye una cámara de seguridad configurada para extenderse mediante operación manual, o que incluye una cámara de seguridad configurada para extenderse automáticamente después de la inyección de la formulación farmacéutica líquida.