

Reivindicaciones

1. Una composición farmacéutica acuosa, que comprende (i) al menos 50 mg / ml de un anticuerpo anti-VEGF que comprende las secuencias de SEQ ID NO: 1 y SEQ ID NO: 2, (ii) sacarosa o trehalosa, (iii) Un tampón de citrato o histidina, y (iv) polisorbato 80 como un tensoactivo.
2. La composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 1, que comprende aproximadamente 4,5% a 11% (p / v) de sacarosa o aproximadamente 5% a 10% (p / v) de trehalosa, 0,006% a 0,012% de ácido cítrico (p / 0,2 a 0,6 citrato trisódico dihidrato (p / v) y 0,01% a 0,1% polisorbato 80 (p / v), en el que el pH de la composición es de aproximadamente 6,3 a aproximadamente 7,3.
3. La composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 2, en la que el pH de la composición es aproximadamente 6,8.
4. La composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 1, en la que el anticuerpo comprende la secuencia de SEQ ID NO: 3.
5. La composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 1, en la que la concentración del anticuerpo anti-VEGF es de aproximadamente 60 mg / ml, la concentración de sacarosa es aproximadamente 6,75% (p / v), la concentración de ácido cítrico es de aproximadamente 0,01% P / v), la concentración de citrato

trisódico dihidrato es de aproximadamente 0,428% (p / v), y la concentración de polisorbato 80 es de aproximadamente 0,05% (p / v).

5 6. La composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 5, en la que el anticuerpo anti-VEGF comprende la secuencia de SEQ ID NO: 3, y el pH es aproximadamente 6,8.

10 7. La composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 1, en la que la concentración del anticuerpo anti-VEGF es de aproximadamente 120 mg / ml, la concentración de sacarosa es de aproximadamente 6,8% (p / v), la concentración de ácido cítrico es de aproximadamente 0,01% (p / v), la concentración de citrato trisódico dihidrato es de aproximadamente 0,428% (p / v), y la concentración de polisorbato 80 es de aproximadamente 0,05% (p / v).

15 8. La composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 7, en la que el anticuerpo anti-VEGF comprende la secuencia de SEQ ID NO: 3, y el pH es de aproximadamente 6,8.

20 9. Un dispositivo de administración que incluye la composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 1.

10. El dispositivo de suministro de la reivindicación 9, que es una jeringa precargada.

11. Un dispositivo de suministro que incluye la composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 2.

5 12. El dispositivo de suministro de la reivindicación 11, que es una jeringa precargada.

13. Un dispositivo de administración que incluye la composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 7.

10 14. El dispositivo de suministro de la reivindicación 13, que es una jeringa precargada.

15 15. Un método para administrar un anticuerpo anti-VEGF a un sujeto, que comprende una etapa de administrar al sujeto una composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 1.

16. Un método para tratar una enfermedad o trastorno ocular que está mediado por VEGF, que comprende administrar a un sujeto, una composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 1.

20

17. El método de la reivindicación 16, en el que dicha enfermedad o trastorno ocular que es una enfermedad neovascular ocular.

18. Una formulación liofilizada preparada por liofilización de la composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 1.

19. Un método para suministrar un anticuerpo anti-VEGF a un sujeto, que
5 comprende una etapa de administrar al sujeto una composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 2.

20. Un método para tratar una enfermedad o trastorno ocular que está mediado por VEGF, que comprende administrar a un sujeto, una composición farmacéutica
10 acuosa de la reivindicación 2.

21. El procedimiento de la reivindicación 20, en el que dicha enfermedad o trastorno ocular que es una enfermedad neovascular ocular.

15 22. Una formulación liofilizada preparada liofilizando la composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 2.

23. Un método para suministrar un anticuerpo anti-VEGF a un sujeto, que comprende una etapa de administrar al sujeto una composición farmacéutica
20 acuosa de la reivindicación 7.

24. Un método para tratar una enfermedad o trastorno ocular que está mediado por VEGF, que comprende administrar a un sujeto, una composición farmacéutica acuosa de la reivindicación 7.

25. El método de la reivindicación 24, en el que dicha enfermedad o trastorno ocular es una enfermedad neovascular ocular.

26. Una formulación liofilizada preparada al liofilizar la composición farmacéutica
5 acuosa de la reivindicación 7.

10

15

20