

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Segundo Examen de Fondo)

1. Una composición inmunogénica que comprende conjugados proteína-polisacárido, en donde la proteína en cada conjugado es CRM₁₉₇, en donde los conjugados comprenden un grupo de polisacáridos capsulares de estreptococos grupo B (GBS) de los serotipos Ia, Ib, II, III, IV y V, y en donde cada uno de los polisacáridos capsulares tiene un nivel de ácido siálico de 60% a 100%.
2. El conjugado inmunogénico de la Reivindicación 1, en donde los polisacáridos capsulares tienen un nivel de ácido siálico mayor del 95%.
3. El conjugado inmunogénico de la Reivindicación 1, en donde los polisacáridos capsulares tienen un nivel de ácido siálico del 100%.
4. La composición inmunogénica de la Reivindicación 1, en donde los polisacáridos capsulares GBS tienen 0,6 a 0,95 mM de ácido siálico por mM de polisacárido.
5. La composición inmunogénica de la Reivindicación 1, en donde los polisacáridos capsulares GBS tienen un peso molecular de entre 5 kDa y 1.000 kDa.
6. La composición inmunogénica de la Reivindicación 5, en donde los polisacáridos capsulares GBS tienen un peso molecular de entre 25 kDa y 750 kDa.
7. La composición inmunogénica de la Reivindicación 5, en donde los polisacáridos capsulares GBS tienen un peso molecular de entre 25 kDa y 400 kDa.
8. La composición inmunogénica de la Reivindicación 5, en donde los polisacáridos capsulares GBS tienen un peso molecular de entre 25 kDa y 200 kDa.
9. La composición inmunogénica de la Reivindicación 5, en donde los polisacáridos capsulares GBS tienen un peso molecular de entre 100 kDa y 400 kDa.
10. La composición inmunogénica de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 9, en donde el peso molecular de los conjugados es de entre 300 kDa y 20.000 kDa.

11. La composición inmunogénica de la Reivindicación 10, en donde el peso molecular de los conjugados es de entre 1.000 kDa y 15.000 kDa.
12. La composición inmunogénica de la Reivindicación 10, en donde el peso molecular de los conjugados es de entre 1000 kDa y 10.000 kDa.
13. La composición inmunogénica de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 12, en donde los polisacáridos capsulares tienen una O-acetilación de entre 0% y 40%.
14. La composición inmunogénica de la Reivindicación 1, en donde los polisacáridos capsulares tienen una O-acetilación menor de 5 %.
15. La composición inmunogénica de la Reivindicación 14, en donde los polisacáridos capsulares tienen una O-acetilación menor de 4 %.
16. La composición inmunogénica de la Reivindicación 14, en donde los polisacáridos capsulares tienen una O-acetilación menor de 3 %.
17. La composición inmunogénica de la Reivindicación 1, en donde los polisacáridos capsulares tienen una O-acetilación menor de 2%.
18. La composición inmunogénica de la Reivindicación 1, en donde los polisacáridos capsulares tienen una O-acetilación menor de 1%.
19. La composición inmunogénica de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 13, en donde los polisacáridos capsulares tienen menos de 0,01 mM de O-acetato por mM de unidad de repetición de sacáridos.
20. La composición inmunogénica de la Reivindicación 19 en donde los polisacáridos capsulares tienen menos de 0,02 mM de O-acetato por mM de unidad de repetición de sacáridos.
21. La composición inmunogénica de la Reivindicación 19 en donde los polisacáridos capsulares tienen menos de 0,03 mM de O-acetato por mM de unidad de repetición de sacáridos.

22. La composición inmunogénica de la Reivindicación 19 en donde los polisacáridos capsulares tienen menos de 0,04 mM de O-acetato por mM de unidad de repetición de sacáridos.

23. La composición inmunogénica de la Reivindicación 19 en donde los polisacáridos capsulares tienen menos de 0,05 mM de O-acetato por mM de unidad de repetición de sacáridos.

24. La composición inmunogénica de cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 23, en donde la composición además comprende un excipiente.
