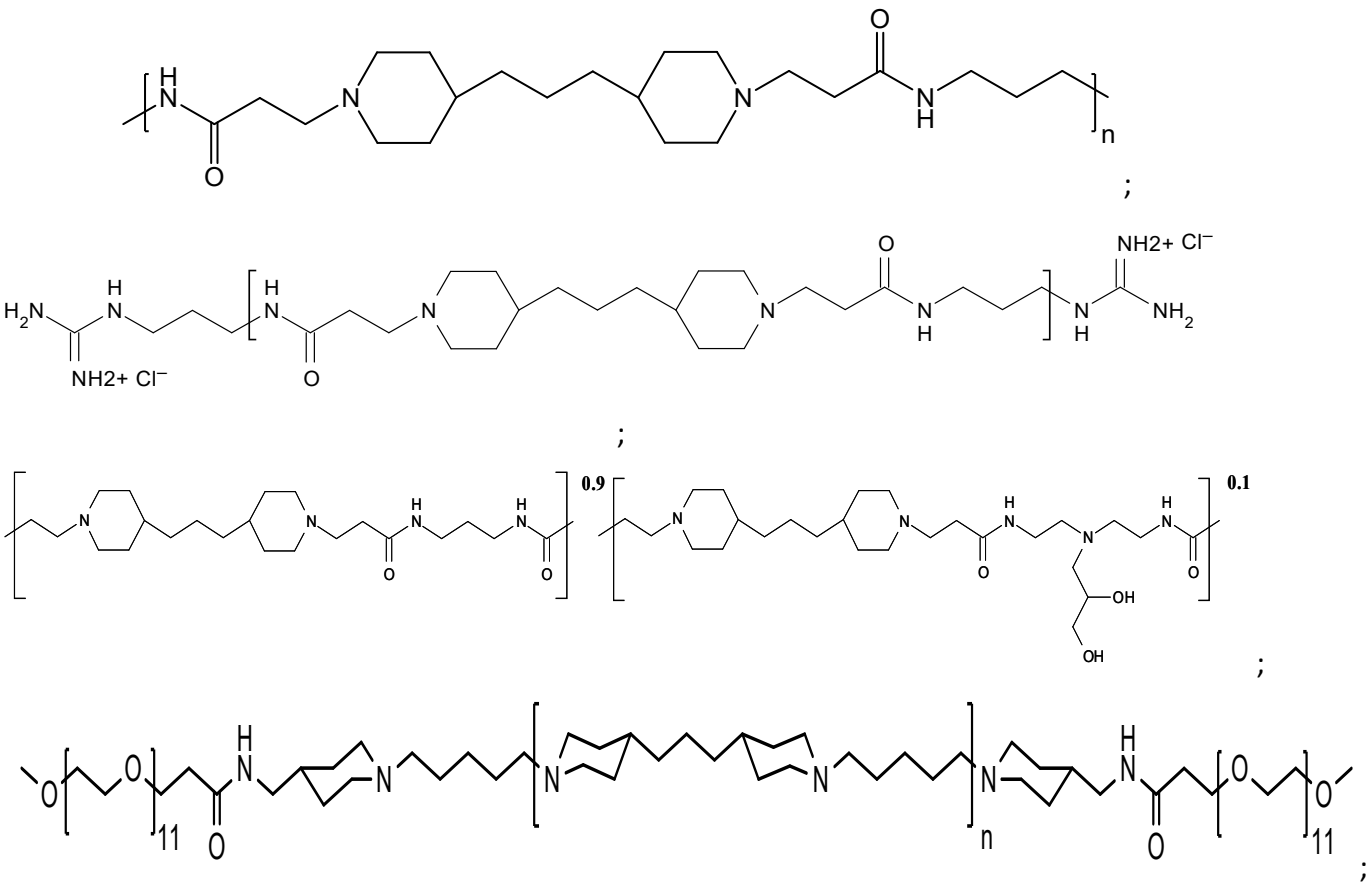


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

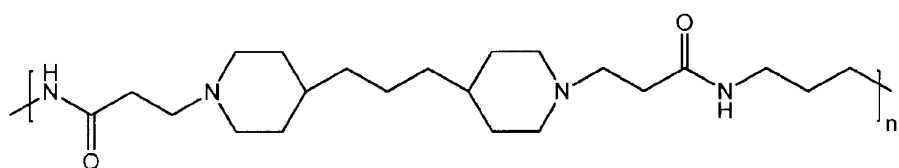
1. Una formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis en donde la formulación comprende:

dos o más dosis efectivas de uno o más ingredientes farmacéuticos activos (API); y
una cantidad conservante de un conservador seleccionado del grupo que consiste en:



y combinaciones de las mismas,
en donde n es un número entero de 1 a 400; mezclados en una emulsión de aceite en agua en donde el (API) es uno o más antígenos, en donde el polímero de poliamida antimicrobial está en una concentración de 0,05 mg/mL a 5 mg/mL de la formulación; y
la formulación no contiene conservante mercurial.

2. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizada porque el polímero de poliamida antimicrobial tiene la siguiente estructura



y en donde,

el peso molecular promedio en peso (WAMW) es de 1.0 kDa a 15.0 kDa, como se mide mediante la cromatografía de exclusión de tamaño.

3. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con la Reivindicación 1 o 2, caracterizada porque el polímero de poliamida antimicrobial tiene un WAMW de 2.0 kDa a 10 kDa.

4. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con la Reivindicación 1 o 2, caracterizada porque el polímero de poliamida antimicrobial tiene un WAMW de 2.5 kDa a 7.76 kDa.

5. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con la Reivindicación 4, caracterizada porque el polímero de poliamida antimicrobial tiene un WAMW de 7.76 kDa.

6. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en donde la formulación comprende el polímero de poliamida antimicrobiana en una concentración de 0.1 mg/mL a 0.25 mg/mL de la formulación.

7. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con la Reivindicación 6, caracterizada porque la formulación comprende el polímero de poliamida antimicrobiana en una concentración de 0.25 mg/mL de la formulación.

8. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la formulación además comprende un adyuvante.

9. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la formulación además

comprende uno o más de un amortiguador, un crio-protector, una sal, un catión divalente, un detergente no iónico y un inhibidor de oxidación de radicales libres.

10. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con cualquiera las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la formulación además comprende un microorganismo.

11. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con la Reivindicación 10, caracterizada porque el microorganismo se selecciona de *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *E. coli*, *B. subtilis* y combinaciones de los mismos.

12. La formulación inmunogénica conservada de múltiples dosis de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la formulación es contenida dentro de un vial.

DRS\DRS\ID-755574\WPC22312