

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un método para hacer una composición de vacuna sólida con espumación reducida cuando se mezcla con diluyente líquido, en donde el método comprende mezclar una cantidad efectiva de un agente controlador de espuma con al menos un componente antigénico anhidro, un estabilizador, y una agente efervescente;

en donde el agente controlador de espuma es un alcohol de azúcar que es xilitol, manitol, sorbitol o una mezcla de los mismos, en donde la cantidad efectiva de alcohol de azúcar esta entre 15% y 40% en peso de la composición de vacuna sólida, y

tras añadir el diluyente a la composición de vacuna sólida, el agente efervescente reacciona para formar gas *in situ*, y la espuma resultante del gas se reduce.

2. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque además comprende:

comprimir la composición de vacuna sólida para formar una composición de vacuna comprimida estable.

3. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el componente antigénico anhidro se liofiliza o se seca.

4. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el estabilizador comprende uno o más aminoácidos o sales de los mismos, proteína o sales de la misma, albúmina, gelatina o combinaciones de los mismos.

5. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque al menos un componente antigénico es virus de enfermedad Newcastle, virus de bronquitis infecciosa, virus de viruela aviar, virus de encefalomiелitis aviar, virus de enfermedad de Marek, *trichophyton verrucosum*, paramixovirus aviar, *micobacterium paratuberculosis*, herpesvirus meleagrid, virus orf o virus de la viruela ovina.

6. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el componente antigénico es virus de enfermedad Newcastle o virus de bronquitis infecciosa.

7. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el diluyente es agua, en el que, tras la disolución de la composición, se produce una reacción efervescente y se forma gas *in situ*.
8. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado por que la composición comprende un par de agentes efervescentes.
9. El método de conformidad con la Reivindicación 8, caracterizado porque el par de agentes efervescentes comprenden una sal y un ácido.
10. El método de conformidad con la Reivindicación 9, caracterizado porque el ácido es ácido cítrico, ácido tartárico, ácido málico, ácido fumárico, ácido adípico, ácido succínico, anhídridos de ácido o mezclas de los mismos.
11. El método de conformidad con la Reivindicación 9, caracterizado porque la sal es sales de carbonato, sales de bicarbonato, sales de sesquicarbonato o mezclas de las mismas.
12. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la cantidad efectiva de alcohol de azúcar es 33% a 40% en peso de la composición.
13. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la cantidad efectiva de alcohol de azúcar es 26% a 35% en peso de la composición.
14. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la cantidad efectiva de alcohol de azúcar es 25% a 33% en peso de la composición.
15. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la cantidad efectiva de alcohol de azúcar es 25% a 40% en peso de la composición.
16. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el componente antigénico anhidro es hasta 20% a 50% en peso de la composición.
17. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el componente antigénico anhidro es hasta 20% a 40% en peso de la composición.

18. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la composición de vacuna solida se representa por disolución completa de la composición entre 60 y 700 en contacto con agua.

19. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la composición de vacuna solida se representa por disolución completa de la composición entre 60 y 300 en contacto con agua.

20. El método de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque la espumación de la composición de vacuna sólida se reduce con relación a la espumación de la composición en la ausencia del alcohol de azúcar.