

CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un Kit de reconstitución de una composición antigénica caracterizado por:
 - a) un primer contenedor que contiene un diluyente acuoso; y
 - b) un segundo contenedor que contiene una composición antigénica seca que comprende:
 - i. un componente antigénico anhidrido que es un antígeno seleccionado de: virus de la enfermedad Newcastle, virus de la bronquitis infecciosa, virus de la viruela aviar, virus de la encefalomiелitis aviar, virus de la enfermedad de Marek, *trichophyton verrucosum*, paramixovirus aviar, *micobacterium paratuberculosis*, herpesvirus meleagrid, virus orf o virus de la viruela ovina;
 - ii. un estabilizador seleccionado de un aminoácido o una sal de este, una proteína o una sal de esta, albúmina, gelatina o una combinación de estos;
 - iii. 25% a 40% en peso de la composición antigénica seca del segundo contenedor de un agente controlador de espuma que es un alcohol de azúcar seleccionado de xilitol, manitol, sorbitol o una mezcla de estos; y
 - iv. un agente efervescente que comprende un par de agentes efervescentes que, tras disolución en agua, reacciona y genera dióxido de carbono, en donde el par de agentes efervescentes comprende:
 - a. un ácido seleccionado de ácido cítrico, ácido adípico, ácido tartárico, ácido maléico, ácido bórico, ácido benzoico, ácido hidroxibenzóico, ácido metoxibenzoico, ácido mandélico, ácido malónico, ácido láctico, ácido pirúvico, ácido glutárico, ácido aspártico, ácido clorhídrico, ácido oxálico, ácido salicílico, ácido succínico o ácido acético; y
 - b. una sal seleccionada de carbonato de sodio, bicarbonato de sodio, carbonato de glicina, carbonato de potasio, bicarbonato de potasio, potasio dihidrógeno citrato y carbonato de calcio;
- en donde la disolución de la composición antigénica del segundo contenedor en el diluyente acuoso del primer contenedor resulta en la reacción del agente efervescente y formación de gas de dióxido de carbono *in situ* con espumación reducida en comparación a la espumación cuando se disuelve una composición como la del segundo contenedor pero que no contiene el alcohol de azúcar.
2. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el componente antigénico anhidro se liofiliza o se seca.

3. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque el componente antigénico es el virus de enfermedad Newcastle o el virus de la bronquitis infecciosa.
4. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en el que el diluyente acuoso del primer contenedor es agua, y tras la disolución de la composición del segundo contenedor, se produce una reacción efervescente y se forma gas *in situ*.
5. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde el ácido es ácido cítrico, ácido tartárico, ácido málico, ácido fumárico, ácido adípico, ácido succínico, anhídridos de ácido o mezclas de estos.
6. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde la sal es una sal de carbonato, una sal de bicarbonato, una sal de sesquicarbonato o una mezcla de estas.
7. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde el alcohol de azúcar es 33% a 40% en peso de la composición antigénica seca del segundo contenedor.
8. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde el alcohol de azúcar es 26% a 35% en peso de la composición antigénica seca del segundo contenedor.
9. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde el alcohol de azúcar es 25% a 33% en peso de la composición antigénica seca del segundo contenedor.
10. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde el componente antigénico anhidro es hasta 20% a 50% en peso de la composición.
11. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde el componente antigénico anhidro es hasta 20% a 40% en peso de la composición.
12. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde la disolución completa de la composición antigénica seca del segundo contenedor en el diluyente acuoso del primer contenedor es entre 60 a 700 segundos tras el contacto con el diluyente acuoso.

13. El Kit de conformidad con la Reivindicación 1, en donde la disolución completa de la composición antigénica seca del segundo contenedor en el diluyente acuoso del primer contenedor es entre 60 a 300 segundos tras el contacto con el diluyente acuoso.

KAM\KAM\ID-742972\WPC16927