

REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un extracto veterinario que comprende alérgenos enriquecido con los alérgenos Der f 15 y Der f 18 con respecto al extracto humano y en donde el extracto tiene un nivel menor de los alérgenos Der f 1 y Der f 2 con respecto al extracto humano.

en donde en un análisis densitométrico y de inmunotransferencia la concentración de Der f 15 es al menos 1,5 – 3.0 veces mayor que el extracto humano y la concentración de Der f 18 es al menos 1,5 -3,5 veces mayor que el extracto humano,

en donde en un análisis intercalado de ELISA la concentración de Der f 1 es al menos 2,9 veces menor que el extracto humano y la concentración de Der f 2 es al menos 16,9 veces menor que el extracto humano.

2. Un proceso para la producción de un extracto veterinario acuoso que comprende:
 - a) poner en contacto un material de partida que comprenda un alérgeno de ácaro con una sustancia de extracción de alérgeno para producir una mezcla de alérgenos disuelta en una fase líquida, y una fase sólida que comprenda un residuo no alergénico;
 - b) someter la mezcla a una etapa de separación para aislar los alérgenos disueltos en la fase líquida para producir un extracto de alérgeno en bruto;
 - c) someter el extracto de alérgeno en bruto a una etapa de eliminación de la fracción molecular media para eliminar aquellas moléculas con un tamaño menor que 50 kDa y aplicar una presión de 1,2 - 1,8 bar durante la etapa de eliminación;
 - d) llevar a cabo la etapa c) hasta que el extracto de alérgeno tenga una conductividad inferior a 1050 $\mu\text{S}/\text{cm}$ y/o hasta que se haya usado un volumen específico de agua destilada para obtener un extracto de alérgeno enriquecido.

3. El proceso de acuerdo con la reivindicación 2, en donde el alérgeno de ácaro es *Dermatophagoides farinae*.

4. El proceso de acuerdo con la reivindicación 2 o la reivindicación 3, en donde la

etapa de separación es la centrifugación.

5. El proceso de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 4, en donde la etapa de eliminación de la fracción molecular media comprende una etapa de ultrafiltración, una etapa de diafiltración, una etapa de diálisis o filtración.
6. Una composición farmacéutica que comprende un extracto veterinario de alérgeno de ácaro de acuerdo con la reivindicación 1.
7. Una vacuna que comprende un extracto veterinario de acuerdo con la reivindicación 1.