

Proteína quimérica para la prevención y el diagnóstico del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRSS)

Fecha de solicitud

6/29/2017

Número de publicación

MX/a/2017/008751

Descripción comercial

Esta tecnología es una proteína que contiene secuencias cortas de proteínas estructurales del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino, expresada en *Escherichia coli* y purificada mediante cromatografía de afinidad. La proteína es reconocida por sueros de animales enfermos con el virus (útil para el diagnóstico del virus). La proteína adyuvantada induce la producción rápida de anticuerpos (2 semanas después de la primera aplicación) y los niveles de protección a un aislado viral de campo son comparables a la vacuna comercial.

Aplicaciones

Desarrollo de una vacuna para el PRSS para el sector porcino.

Ventajas

Tecnología de fácil adaptación y flexible para obtener proteínas quiméricas nuevas en corto tiempo para hacer frente a nuevas variantes del virus en campo. Permite discriminación entre animales infectados de vacunados (vacuna DIVA).

Inventores

Abel Gutiérrez Ortega, Tanya Amanda Camacho Villegas, Rodolfo Hernández Gutiérrez, Moisés Martínez Velázquez, Carlos Alberto Manuel Cabrera, Jorge Gaona Bernal.

Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
 - Pruebas especializadas de aplicación;
 - Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
 - Licenciamiento de las patentes
-