

Método de diagnóstico múltiple para agentes patógenos en ganado bovino

Fecha de solicitud

29/10/2020

Número de publicación

MX/a/2020/011520

Descripción comercial

Método de diagnóstico múltiple de un solo paso para la detección de al menos ocho agentes patógenos simultáneamente en ganado bovino.

Aplicaciones

Un kit de diagnóstico de agentes patógenos causantes del Complejo Respiratorio Bovino (BRDC) y el aborto en ganado bovino con la finalidad de determinar infecciones activas en una PCR múltiple de transcripción inversa cuantitativa en tiempo real.

Ventajas

- Permite identificar agentes patógenos virales, agentes patógenos bacterianos y agentes patógenos protozoos.
- La detección de los al menos ocho agentes patógenos se puede llevar a cabo de manera individual o múltiple.
- Útil para el diagnóstico cualitativo y cuantitativo.
- La muestra de animal puede seleccionarse de suero sanguíneo, leche, secreciones, fluidos por punción, orina, moco, hisopados o improntas diluidas.
- El método de diagnóstico molecular es sencillo de implementar en una sola muestra, sin la necesidad de un paso previo para extraer ARN.

Inventores

Hugo Esquivel Solís

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

TRL

5