TB iELISA Chimera (Embrapa Kit)

Producto #
T1100

Las pruebas de anticuerpos en los esfuerzos de erradicación de la TB han ganado interés a lo largo de los años. Mycobacterium bovis Antibody, iELISA (Embrapa kit) es la contribución de Embrapa y Ellie para la erradicación de la TB. El kit Embrapa fue desarrollado en Embrapa Beef Cattle, en Campo Grande, Brasil, por el equipo del Dr. Flabio Araujo. El kit ha sido licenciado, co-desarrollado y validado en un esfuerzo conjunto entre Embrapa y Ellie.

El producto final se somete continuamente a validaciones y perfeccionamiento en el uso en el mercado a partir de hoy.

ELEVADA ESPECIFICIDAD • PROCEDIMIENTO SIMPLE • ACCESIBLE

TB iELISA Chimera utiliza antígenos de MPB70, MPB83 y ESAT-6 de Mycobacterium bovis. Los antígenos se fusionaron en una proteína quimérica y se expresaron en un sistema de proteína recombinante y posteriormente se purificaron. TB iELISA ha demostrado una especificidad excepcional al probar un gran número de animales en zonas libres de TB. El kit ha demostrado capacidad para detectar animales anérgicos, incluso cuando no se realiza una estimulación previa. Nuestro esfuerzo continuo se concentrará en el uso de este kit en programas de erradicación de la TB financiados con fondos privados a largo plazo, lo que haremos posible con datos de investigación sólidos detrás del producto, mejora constante y precio asequible.

T1100	Kit de prueba de anticuerpos *Mycobacterium Bovis* iELISA (Embrapa Kit)
Nombre comercial	TB iELISA Chimera (Embrapa Kit)
Tecnologia	ELISA Indirecta
Antigeno	Proteína quimérica con antígenos de MPB70, MPB83 y ESAT-6
Analito	IgG
Especies	Bovino
Muestras	Suero
Descripción	El KIT DE PRUEBA DE ANTICUERPOS *Mycobacterium bovis*, iELISA es una prueba cualitativa que utiliza tecnología ELISA indirecta. La prueba está diseñada para determinar la presencia de anticuerpos contra secuencias peptídicas específicas de las proteínas MPB70, MPB83 y eSAT6 de *Mycobacterium bovis* en muestras individuales de suero bovino. La presencia de anticuerpos es indicativa de exposición a *Mycobacterium bovis*.

El uso del kit TB iELISA en el esfuerzo de erradicación, a menudo se malinterpreta. Las falsas expectativas impiden el uso adecuado de este tipo de tecnología. La pregunta de cuál es el animal positivo, a menudo se deja de lado. Cuando se usa la prueba iELISA, es muy claro que los animales altamente positivos tendrán lesiones y, a menudo, son anérgicos, los animales positivos medios tendrán algunas lesiones y los animales con señal baja solo tendrán anticuerpos, tal vez algunas lesiones o ninguna. Nuestra recomendación es usar la prueba iELISA con frecuencia (precio asequible) y encontrar animales anérgicos, para posteriormente sacarlos de la manada. Los animales altamente positivos a menudo son anérgicos a la prueba cutánea y los animales con un resultado positivo bajo se detectan fácilmente mediante una prueba cutánea. Entre estas dos tecnologías, se detectará y eliminará el grupo correcto de animales. Sin embargo, las pruebas son solo tecnologías de apoyo para los cambios más importantes en el sistema de gestión, que en realidad previenen la transmisión y, en última instancia, conducen a la erradicación de la enfermedad.

El equipo de científicos de Ellie puede ayudarlo a erradicar la TB, aconsejándole cómo establecer el programa de control de TB más asequible y completo. Esto puede incluir nuestra ayuda con la implementación de programas de gestión específicos, pruebas y sacrificio. Nos hemos asociado con un científico excepcional, para quien la TB es un dominio conocido.

ellie

Oficina central

Ellie LLC
N114 W19320 Clinton Dr. #5
Germantown, WI 53022, U.S.A.
Tel: +1 (800) 556-6953 • ellie@ellielab.com
www.ellielab.com

Producción

DOO Biotehnika IVD
Cara Lazara 4, 36212 Kraljevo, Serbia
Tel: +381365861988, +381365861989
info@biotehnika.rs • www.ellielab.com