

TB FPA

Producto #  
T1001



DETECTAR ANIMALES ANÉRGICOS

El TB FPA es una prueba cualitativa que utiliza tecnología de fluorescencia polarizada para determinar la presencia de anticuerpos contra *Mycobacterium bovis* en suero bovino. La prueba de diagnóstico utiliza un péptido marcado con fluoresceína con la misma secuencia de aminoácidos que una región del epítipo de la proteína MPB70 de la bacteria *Mycobacterium bovis*. La prueba de TB FPA se realiza dos semanas después de la prueba de tuberculina para obtener mejores resultados.

## ENSAYO FÁCIL Y RÁPIDO

El TB FPA es un ensayo homogéneo en fase líquida que no requiere pasos de lavado. Usando instrumentos portátiles de fluorescencia polarizada, la prueba se puede realizar en el laboratorio o en el campo.

ENSAYO DE LABORATORIO DE CAMPO Y ALTO

T1001

**Kit de prueba de anticuerpos Mycobacterium Bovis**

Nombre comercial	TB FPA
Tecnología	Ensayo de Fluorescencia Polarizada (FPA)
Antígeno	Péptido marcado con fluoresceína que contiene la secuencia de la proteína MPB70
Analito	Todas las clases de Ig
Especies	Bovino
Muestras	Suero
Descripción	La prueba de diagnóstico utiliza un péptido marcado con fluoresceína con la misma secuencia de aminoácidos que una región del epítipo de la proteína MPB70 de la bacteria <i>Mycobacterium bovis</i> . La secuencia se conserva en todo el complejo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . La prueba está diseñada para detectar animales anérgicos.

**Especificidad**

Para determinar la especificidad del ensayo, se analizaron 453 animales originarios de Serbia, que se considera libre de TB bovina, y todos (100 %) dieron negativo para TB.

**Detección de animales anérgicos**

Las pruebas de anticuerpos para TB están diseñadas para detectar animales anérgicos que no reaccionan en ensayos de liberación de interferón gamma o en pruebas cutáneas. Para determinar la capacidad de TB FPA para detectar animales anérgicos, probamos 100 animales de una granja en la que se confirmó que tenían TB y no habían iniciado un programa de erradicación. De los 100 animales analizados, tres mostraron resultados positivos con el TB FPA pero no con el interferón gamma o las pruebas cutáneas. Los tres animales fueron sacrificados y mostraron lesiones macroscópicas y enfermedad avanzada. Las abrumadoras lesiones de tuberculosis habían cerrado la inmunidad celular; por lo tanto, el único método viable de detección fue una prueba de anticuerpos.

**Instrumentos**

Para leer la reacción, necesitará un instrumento de FP. El instrumento Sentry 300 es un instrumento de campo portátil alimentado por batería que lee un tubo a la vez. El Sentry MPX es un lector de microplacas de laboratorio de alto rendimiento. Los instrumentos están disponibles en préstamo o compra según sus necesidades.

**ellie****Headquarters**

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

**Manufacturing**

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