

## TB ★ FPA



O TB FPA é um teste qualitativo que utiliza a tecnologia da polarização fluorescente para determinar a presença de anticorpos contra o *Mycobacterium bovis* no soro bovino. O teste de diagnóstico usa um peptídeo marcado com fluoresceína com uma sequência de aminoácidos de uma região de epítipo da proteína MPB70 da bactéria *Mycobacterium bovis*. O teste TB FPA é realizado duas semanas após o teste tuberculínico para obter melhores resultados.

## ENSAIO SIMPLES E RÁPIDO

O TB FPA é um teste homogêneo de fase líquida que não requer etapas de lavagem. Com instrumentos portáteis de polarização da fluorescência.

## ALTA TECNOLOGIA PARA O SEU LABORATÓRIO

**T1001*****Mycobacterium bovis* Antibody Test Kit, FPA**

Nome	TB FPA
Tecnologia	Polarização Fluorescente (FPA)
Antígeno	<i>Peptídeo marcado com fluoresceína contendo a sequência da proteína MPB70</i>
Análito	Todas as classes de imunoglobulinas
Espécie	Bovina
Amostra	Soro
Descrição	O teste de diagnóstico usa um peptídeo marcado com fluoresceína com a sequência de aminoácidos de uma região de epítipo da proteína MPB70 da bactéria <i>Mycobacterium bovis</i> . A sequência é conservada em todo o complexo <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . O teste é projetado para detectar animais anérgicos.

**Detecção de Animais Anérgicos**

Os testes de anticorpos para TB são projetados para detectar animais anérgicos que não reagem em testes cutâneos. Para determinar a capacidade do TB FPA de detectar animais anérgicos, testamos 100 animais de uma fazenda que foi confirmada como portadora de TB e não havia iniciado um programa de erradicação. Dos 100 animais testados, três apresentaram resultados positivos com o TB FPA, mas não com testes cutâneos. Os três animais foram encaminhados ao abate sanitário. Observou-se lesões miliares caracterizando doença em estágio avançado. Lesões tuberculosas generalizadas comprometeram a imunidade celular; portanto, o único método viável de detecção foi um teste de anticorpos. Estes animais, caso os anticorpos não fossem detectados, estariam continuamente transmitindo a tuberculose na propriedade. E todo o ano, ao realizar o teste de tuberculinização, apareceriam novos casos positivos.

**Equipamentos**

Para ler a reação, você precisará de uma leitora FPA.

As leitoras da série Sentry são instrumentos portáteis para leituras de tubo único. Os instrumentos estão disponíveis para comodato ou compra, dependendo de suas necessidades.

**VP Diagnóstico Distribuidora**

Rua Mandaguari, 1752, Pinhais, PR.  
Tel.: 3434-2721  
info@vpdiagnostico.com.br  
www.vpdiagnostico.com.br  
www.vpdiagnostico.shop

**Ellie LLC**

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

**DOO Biotehnika IVD**

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

**ellie**