

# TB iELISA Chimera (Embrapa Kit)

Product #  
T1100



**TESTE COM CONFIANÇA SEM PREJUDICAR SUAS FINANÇAS**

**A finalidade principal deste kit é testar animais que resultaram negativo no teste de tuberculinização, no intuito de detectar animais anérgicos ou falsos negativos. Estes animais são responsáveis pela dificuldade em erradicar a tuberculose no rebanho.**

O kit de teste de anticorpos de *Mycobacterium bovis*, iELISA (kit Embrapa) é a contribuição da Embrapa e Ellie para a erradicação da Tuberculose. O kit Embrapa foi desenvolvido na Embrapa Gado de Corte, na cidade de Campo Grande-MS, Brasil, pela equipe do Dr. Flávio Araújo. O kit foi desenvolvido e validado, em conjunto entre a EMBRAPA e a Indústria ELLIE. Vem sendo continuamente validado e aperfeiçoado para, em breve, ser solicitado seu registro no Ministério da Agricultura.

## **ALTA ESPECIFICIDADE • PROCEDIMENTO SIMPLES • ACESSÍVEL**

O iELISA Quimera TB utiliza 3 antígenos de *Mycobacterium bovis* MPB70, MPB83 e ESAT-6. Os antígenos foram fundidos em uma proteína quimérica e expressos no sistema de proteínas recombinantes e purificados. Nos trabalhos experimentais, este kit tem mostrado especificidade excepcional, ao testar grandes números de animais em zonas livres de TB. Nosso esforço contínuo se concentrará no uso deste kit a longo prazo, em programas de erradicação da Tuberculose bovina.

**T1100*****Mycobacterium bovis* Antibody Test Kit, iELISA (Embrapa Kit)**

Nome comercial	TB iELISA Chimera (Embrapa Kit)
Tecnologia	ELISA Indireto
Antígeno	Proteína quimérica com os antígenos MPB70, MPB83 e ESAT-6
Análito	IgG
Espécie	Bovina
Amostra	Soro
Descrição	O KIT DE TESTE DE ANTICORPOS PARA <i>Mycobacterium bovis</i> iELISA é um teste que utiliza a tecnologia de ELISA indireto. O teste é designado para determinar a presença de anticorpos contra sequências de peptídeos específicos de proteínas de MPB70, MPB83 e ESAT-6 de <i>Mycobacterium bovis</i> em amostras individuais de soro de bovinos. A presença de anticorpos é indicativa de exposição ao <i>Mycobacterium bovis</i> .

O uso dos kits de teste de iELISA TB na erradicação da doença é muitas vezes mal interpretado, e as falsas expectativas impedem predominantemente o uso adequado desse tipo de tecnologia. A questão de qual é o animal positivo muitas vezes fica marginalizada. Bovinos negativos no teste de tuberculina mas com títulos altos no teste de iELISA apresentam lesões e frequentemente são anérgicos. Animais que apresentam títulos médios terão algumas lesões e os com titulação baixa terão apenas anticorpos, podendo apresentar algumas lesões e talvez nenhuma.

Este kit é para ser utilizado a cada 4 a 6 meses para monitorar a presença de possíveis bovinos anérgicos, no intuito de remover do rebanho os falsos negativos o mais rápido possível.

Animais altamente positivos são frequentemente responsivos aos testes cutâneos, porém, animais mesmo que negativos esses testes podem estar infectados com *Mycobacterium bovis*.

Com estas duas tecnologias, animais infectados podem ser detectados e removidos do rebanho e, assim, facilitando a erradicação da tuberculose na propriedade.



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



*ellie*

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