

Brucella FPA

Producto #

B1001

B1002

B1003

B1004



EL ENSAYO DE BRUCELOSIS MÁS RÁPIDO Y FÁCIL DEL MUNDO

El **BRUCELLA FPA** de Ellie es una prueba semicuantitativa que utiliza la tecnología de fluorescencia polarizada para determinar la presencia de anticuerpos en muestras de suero, plasma o leche, contra especies del género *Brucella* que produce cepas lisas (*B.melitensis*, *B.abortus* y *B.suis*). La prueba diagnóstica utiliza el polisacárido de la cadena O (OPS) extraído de *B.melitensis* y *B.abortus* conjugado con fluoresceína. La presencia de anticuerpos contra OPS indica infección actual o reciente con *Brucella*. El tiempo de ensayo es de solo unos minutos y la prueba se puede ejecutar en campo o en laboratorio. En un entorno de alto rendimiento, miles de muestras se pueden rocesar diariamente con una inversión mínima en infraestructura.

RÁPIDO • FÁCIL • PRECISO • SEMICUANTITATIVO

PRUEBA DE ELECCIÓN PARA LA POBLACIÓN VACUNADA

B1001		Kit de prueba de anticuerpos <i>Brucella abortus</i> , FPA
Nombre comercial	Brucella FPA	
Tecnología	Fluorescencia Polarizada (FPA)	
Antígeno	<i>Brucella abortus</i> OPS	
Analito	Todas las clases de Ig	
Especies	Bovinos, bisontes, búfalos, cérvidos	
Muestras	Suero, plasma y muestras individuales de leche	
Descripción	La versión mundial del Diachemix original © Brucella FPA, con instrucciones que cubren el uso del producto en varias especies y para tres tipos de muestras. Recomendado para probar ganado. Las pruebas de leche requieren el uso de ClearMilk™ Buffer, código de producto C1001.	

Los resultados de Brucella FPA se correlacionan con la gravedad de la infección en animales. Los anticuerpos contra el polisacárido O están presentes solo durante la infección actual. Por lo tanto, Brucella FPA se utiliza con éxito para distinguir los rebaños infectados de los vacunados y para evaluar el riesgo de aborto o secreción de leche de Brucella en cada animal. Esta tecnología se implementó con éxito en grandes rebaños lecheros, afectados con brotes de brucelosis.

Muestras

Sensibilidad Especificidad Método de referencia

Muestras negativas de suero bovino n=1010

n.a.

99.9%

RBT

Los sueros bovinos negativos se obtuvieron del Laboratorio de Brucelosis de la Comisión de Salud Animal de Texas, Austin- Texas. Todos los sueros fueron probados por una aglutinación sérica rápida (Brucella RBT) y arrojaron un resultado negativo.

Muestras positivas de suero bovino n=207

99%

n.a.

cultura, CFT

Se obtuvieron muestras bovinas positivas del Laboratorio Nacional de Servicios Veterinarios (NVSL) del USDA. Las muestras forman parte del Banco de Suero de Brucelosis NVSL, junto con los datos de cultivo y la tipificación de la cepa de la bacteria infectante.

Muestras individuales de leche bovina negativas n=83

n.a.

100%

iELISA

Las muestras de leche individuales de Brucella negativas se originaron en Serbia, que se considera un país libre de brucelosis. Todas las muestras fueron proporcionadas desde las granjas ubicadas cerca de la ciudad de Kraljevo.

Estándar

Detección de

Dilución

Tipo de muestra

OIEELISAspSS*

Suero individual

Sin diluir | 1 : 64

Positivo | Negativo

OIEELISAwpsSS

Suero individual

No diluido

Positivo

* OIEELISAspSS - Suero Positivo Fuerte de la Norma Internacional ELISA de la OIE
 OIEELISAwpsSS - Suero Positivo débil de la Norma Internacional ELISA de la OIE

B1002**Kit de prueba de anticuerpos Brucella S, FPA II**

Nombre comercial	Brucella FPA II
Ensayo de	Fluorescencia Polarizada (FPA)
Antígeno	<i>Brucella abortus</i> (A) y <i>Brucella melitensis</i> (M) OPS
Analito	Todas las clases Ig
Especies	Todos los animales, incluidos los mamíferos marinos
Muestras	Muestras individuales de suero y leche
Descripción	Este producto es una nueva versión del kit de prueba original de Brucella FPA. Tres componentes del kit de prueba, Control Positivo, Control negativo y el Trazador, se han mantenido sin cambios desde el Diachemix original®, el código de producto Brucella FPA es B1001. La nueva fórmula del diluyente de muestra, proporciona datos más consistentes sobre la población negativa de animales debido a un mejor manejo del fondo y a la interferencia de muestras. Este kit contiene trazadores A y M en una mezcla, y se utiliza cuando se prueban varias especies y para dos tipos de muestras para la presencia de anticuerpos anti <i>B.melitensis</i> y <i>B.abortus</i> . Las pruebas de leche requieren el uso de ClearMilk™Buffer, código de producto C1001.

Estándar**Tipo de muestra****Dilución****Detección**

OIEELISAspSS**

Suero individual

Sin diluir | 1 : 64

Positivo | Negativo

OIEELISAwpsS

Suero individual

Sin diluir

Positivo

ISaBmS

Suero individual para ovejas y cabras

1 : 16 | 1 : 200

Positivo | Negativo

B1003**Kit de prueba de anticuerpos Brucella S, FPA Medical**

Nombre comercial	Brucella FPA Medical
Ensayo de	Fluorescencia Polarizada (FPA)
Antígeno	<i>Brucella abortus</i> (A) y <i>Brucella melitensis</i> (M) OPS
Analito	Todas las clases Ig
Especies	Humana
Muestras	Individuales de suero
Descripción	Este producto es una prueba cualitativa que utiliza la tecnología de fluorescencia polarizada diseñada para determinar la presencia de anticuerpos en el suero del paciente contra especies del género <i>Brucella</i> de cepas lisas (<i>B. melitensis</i> , <i>B. abortus</i> y <i>B. suis</i> - Rev. ciencia. tech., OIE 1982). La presencia de anticuerpos es indicativa de infección previa por <i>Brucella</i> .

** OIEELISAspSS- Suero Positivo Fuerte de la Norma Internacional de la OIE

OIEELISAwpsS - Suero Positivo Débil Norma Internacional de la OIE

ISaBmS - Suero Anti-*Brucella Melitensis* Estándar Internacional

B1004**Kit de prueba de anticuerpos Brucella S, leche FPA**

Nombre comercial	Brucella FPA Milk
Ensayo de	Fluorescencia Polarizada (FPA)
Antígeno	<i>Brucella abortus</i> (A) y <i>Brucella melitensis</i> (M) OPS
Analito	Todas las clases Ig
Especies	Bovina
Muestras	Muestras individuales y en tanque

Descripción Este producto es una prueba cualitativa que utiliza la tecnología de fluorescencia polarizada diseñada para determinar la presencia de anticuerpos en muestras de leche individuales o de tanque, contra especies del género *Brucella* que producen corresponden a cepas lisas (*B. melitensis*, *B. abortus* y *B. suis* - Rev. sci. tech., OIE 1982). Se utiliza en granjas más pequeñas para una evaluación rápida del problema. Puede ejecutarse en el campo. La presencia de anticuerpos es indicativa de infección actual o reciente por *Brucella*.

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