

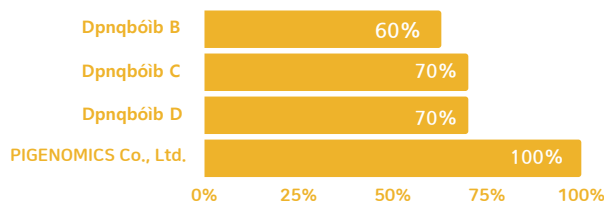
01 Alta especificidad y sensibilidad mediante **antígeno peptídico**

Maximización de la especificidad y la sensibilidad mediante el uso de **péptidos antigénicos específicos de M. bovis** que es el agente causal de la tuberculosis bovina
[Número de patente : 102157770]

Límites diagnósticos de PPD-B:

- Riesgo de falsos positivos debido a la producción de proteínas antigénicas no específicas durante el proceso de producción
- No se puede aumentar el nivel de sensibilidad

<Tasa de prueba positiva de vaca infectada con tuberculosis>



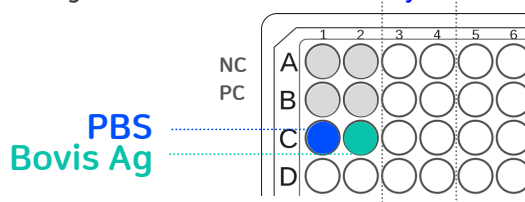
※Resultados de las pruebas auto clínicas

02 Introducción del sistema de control de calidad de la sangre a través de **Mitógeno**

Mayor fiabilidad del diagnóstico al confirmar la validez del proceso de sensibilización a través de Mitógeno, que induce la mitosis de las células T

03 Posible hasta pruebas de **46** unidades por placa

Experimentación eficiente con un protocolo reducido realizado con solo dos antígenos sensibilizantes del **kit Easy**



*La imagen de arriba es para facilitar la comprensión y no hay diferencia en el color del suero de sensibilización real.



Piron-gamma TB ELISA kit

Cat No. PITB-E101

Número de licencia del producto:
n.º 235-001

Packing Unit: 100Tests/1kit
300Tests/1kit

Protocolo rápido

Procesamiento- previo

Sangre 1ml + detección 50ul de cada antígeno

(Antígeno: M.bovis, PBS, Mitogen)

16~24hr 37°C Incubation
500g 10min Centrifuge

Recogida de plasma
Periodo de conservación

- Hasta 7 días en refrigerado |
hasta 3 semanas en congelado

ELISA

Dilution Buffer 50ul + Plasma 50ul

30min 37°C Incubation
X 5 Washing

HRP Conjugate 100ul

30min 37°C Incubation
X 5 Washing

Substrate 100ul

30min Temperatura ambiental

Stop Solution 100ul

Medición dentro de 5 minutos

Microplate Reader

Longitud de onda de medición 450nm,
longitud de onda de referencia 620nm

¡Experimente la prueba más
simple y conveniente
con el kit **Plron-gamma Ver!2**
actualizado!



¿Qué son las mejoras?

“ Dispositivos médicos para análisis
de diagnóstico in vitro para animales

**Kit de diagnóstico de tuberculosis
bovina mediante técnica
de Direct Sandwich ELISA** ”



Plron-gamma Easy TB ELISA kit

Número de identificación del artículo:
24257800

Packing Unit: 180Tests/1kit
300Tests/1kit
460Tests/1kit

➤ Extensión de validez

12Meses ➤ **15 Meses**

➤ Reducir el tiempo
de experimentación.

2hr 15min ➤ **1hr 30 min**

➤ Introducción
del color del indicador



PBS
Dilution Buffer



Mitogen



Bovis Ag
HRP Conjugate

➤ Aumento de la capacidad
del búfer **~150%**

Tel. +82-10-5069-8827- Henry
+82-10-7380-4568 -Steve
+1-800-780-7783- Toll Free
+1-213-840-4058 -John

Gyeonggi-do, South Korea
U.S.

Henry@topbioinc.com
Steve@topbioinc.com
John@topbioinc.com

- Productos innovadores para uso en el campo
- Todos los reactivos listos para usar
- Vida útil in situ durante 15 meses
- Garantía de distribución en temperatura ambiental
- Reducción de los costos de envío de productos
- Precio competitivo

4.3 Comparación de kits de diagnóstico

Comparación de kits de diagnóstico para enfermedad de tuberculosis bovina usando IGRA (Análisis de secreción de interferón gamma)

	Piron Gamma TB ELISA Kit (Qjhf opn jdt)	BOVIGAM™ TB Kit (Thermo Fisher- pironic)	IDvet PPD antigens & the ID Screen® Ruminant IFN-g ELISA (Idvet)
Antígeno	Péptido específico de Bovis	PPD	PPD
Especificidad medida	99%	99%	99%
Sensibilidad de medición (LOD IFN-g)	0.5ng/ml	5ng/ml	5ng/ml
Especificidad clínica	99%	94%	99%
Sensibilidad clínica	94%	85%	88%
Blood validation component (Pokeweed mitogen)	Incluido	Temas opcionales (se vende por separado)	Temas opcionales (se vende por separado)
Comodidad	Todos los reactivos están listos para su uso	Algunos reactivos s deben diluirl antes de su uso	Algunos reactivos s deben diluirl antes de su uso
Tamaño de embalaje	300Test	150Test/450Test	192Test/384Test/960Test