

Aminoglucósidos 3 en 1 test rápido para determinar Estreptomicina, Gentamicina, Difirostreptomycin y Neomicina en Leche

CÓDIGO DE ORDEN: YRM1034

Introducción

Este producto es una prueba rápida que permite detectar antibióticos **Estreptomicina, Gentamicina, Difirostreptomycin y Neomicina** en una muestra de leche.

La prueba se realiza en 9 minutos.

Aplicación

Este kit es aplicable para leche cruda fresca, leche pasteurizada y leche entera en polvo (la leche en polvo debe diluirse en agua en una proporción de 1 a 9 (por ejemplo, 10 g de leche en polvo diluida con 90 ml de agua y mezclar bien antes de realizar la prueba).

Componentes del kit de prueba (96 pruebas/kit)

El Kit contiene:

- 12 tubos de ensayo
Cada tubo contiene:
 - 1 tira de 8 micropocillos de reactivo.
 - 8 tiras de prueba.
- Un manual de instrucciones.
- Controles positivos y negativos.

Almacenamiento y vida útil

Almacenar de 2-8°C, no congelar, mantener fuera de la luz solar y la humedad.

Vida útil de 12 meses.

Procedimiento de prueba

- Añadir 200 µL de muestra de leche en el micropocillo reactivo y mezclar bien (5-10 veces la succión).
- Incubar 3 minutos a 40°C.
- Pasado los 3 minutos sumerja una tira de prueba en el micropocillo.
- Incubar 6 minutos a 40°C.
- Saque la tira reactiva del micropocillo y retire la esponja absorbente en el extremo inferior.
- Interprete el resultado visualmente o por el lector.

Sensibilidad

Límites de detección (ng/ml-ppb)

Aminoglucósidos

Nombre del antibiótico	LOD (ppb)	Nombre del antibiótico	LOD (ppb)
Streptomycin	40-50	Dihydrostreptomycin	40-50
Gentamycin	30-40	Neomycin	80-100

Interpretación de los resultados

A. Interpretación visual

- Primero verifique si la línea de control superior está presente. En caso contrario, el análisis no es válido. Cuando presente el color de la línea de control, compare la señal de una línea de prueba con la señal de la línea de control.
- Cuando haya interpretado una línea de prueba, haga lo mismo con la otra línea.

Compare la intensidad de color de la línea de prueba y la línea de control.	Resultado	Resultado del análisis
T > C	Negativo	La muestra de leche no contiene antibióticos o contiene antibióticos en el nivel inferior que los límites de detección
T = C	Positivo débil	La muestra de leche contiene antibióticos cerca del límite de detección
T < C o NOT	Positivo fuerte	La muestra de leche contiene antibióticos por encima de los límites de detección

B. Interpretación con el lector

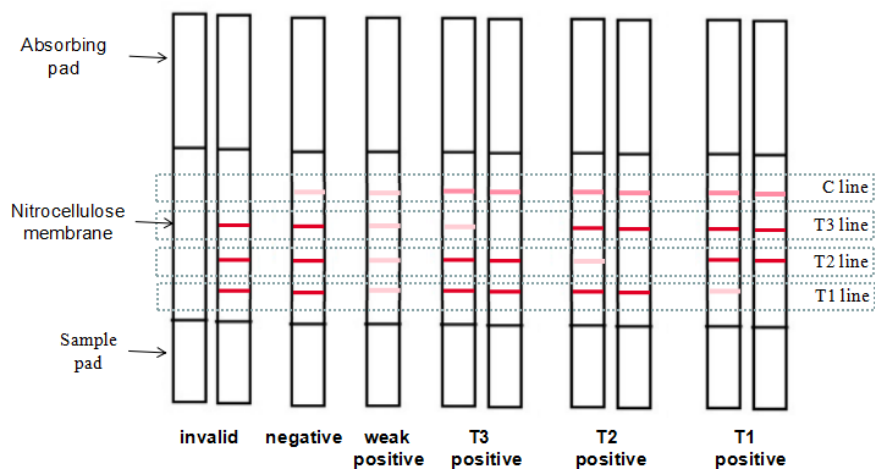
- Si juzga los resultados con el lector, lea el resultado en 5 minutos.
- Para el funcionamiento del lector, consulte el manual del lector.

Negativo, $R > 1,1$

Débil positivo, $0,9 \leq R \leq 1,1$

Fuerte positivo, $R < 0,9$

Interpretación del diagrama



T1: Línea Gentamicina

T2: Línea de Estreptomicina

T3: Línea Neomicina

Precauciones

1. Guarde el Kit a 2-8 °C, fuera de la luz del sol y la humedad.
2. No pierda las tiras reactivas de diferentes lotes y el micropocillo.
3. Después de la segunda incubación, lea el resultado directamente en 5 minutos.
4. Cuando se registra un resultado positivo, vuelva a realizar la prueba de la muestra para confirmarla.
5. Termine un tubo antes de abrir otro, y no utilice la prueba caducada.
6. El Kit de prueba se utiliza para el resultado preliminar, los resultados finales deben referirse al método de confirmación.

Shenzhen Bioeasy Biotechnology Co., Ltd.

ADD: No. 2-1, 1st Liuxian Street, Xin'an Road, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China, 518101

TEL: +86-4001111126 / +86-755-27948546

FAX: +86-755-27948417

Email: info@bioeasy.com

Web: www.bioeasy.com

SUDMILK CIA.LTDA.

Quito-Ecuador

ADD: Pifo – Ignacio Fernández Salvador Oe2-164 / Av. Interoceánica.

TEL: +593995851691

Email: info@sudmilk.com

Web: www.sudmilk.com