

3 en 1 test rápido para determinar β -Lactámicos, Sulfamidas y Tetraciclinas en Leche

CÓDIGO DE ORDEN: YRM1026

Introducción

Este producto es una prueba rápida que permite detectar antibióticos β -lactámicos, sulfamidas y tetraciclinas (3 en 1) en una muestra de leche.

La prueba se realiza en 9 minutos.

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.

Procedimiento de prueba

- Añadir 200 μ L 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.

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.

Sensibilidad

Límites de detección (ng/ml-ppb)

β -Lactámicos

Nombre de antibióticos	LOD (ppb)	Nombre de antibióticos	LOD (ppb)
Pénicillin-G	1.5-2	Cefacetrile	20-40

Ampicillin	3-4	Cephapirin	6-12
Amoxicillin	3-4	Cefalonium	6-12
Oxacillin	8-12	Cefazolin	40—60
Nafcillin	20-30	Ceftiofur	80-100
Cloxacillin	6-10	Cefquinome	12-18
Dicloxacillin	6-12	Cefoperazone	2-4
Piperacillin	6-12	Cefalotin	30-50
		Cephalexin	500-600

Tetraciclinas

Nombre de antibióticos	LOD(ppb)	Nombre de antibióticos	LOD (ppb)
Tetracycline	30-50	Oxytetracycline	30-50
Chlorotetracyclin	30-50	Doxycycline	30-50

Sulfamidas

Sulfamethazine	15-25	Sulfamerazine	4-8	El total combinado no debe exceder de 100
Sulfapyridine	10-30	Sulfamethoxy pyridaz	20-40	
Sulfaquinoxaline	14-28	Sulfadimethoxine	12-24	
Sulfaphenazolum	20-40	Sulfathiazole	2-5	
Sulfamethoxazole	3-6	Sulfamethizole	2-5	
Sulfachloropyridazine	8-16	sulfamonomethoxine	2-4	
Sulfadiazine	2-5	Sulfapyrazole	80-100	
Sulfadimethoxypyrimidine	1.5-4	Sulfamoxole	30-50	
Sulfadoxine	80-100	Sulfisoxazole	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

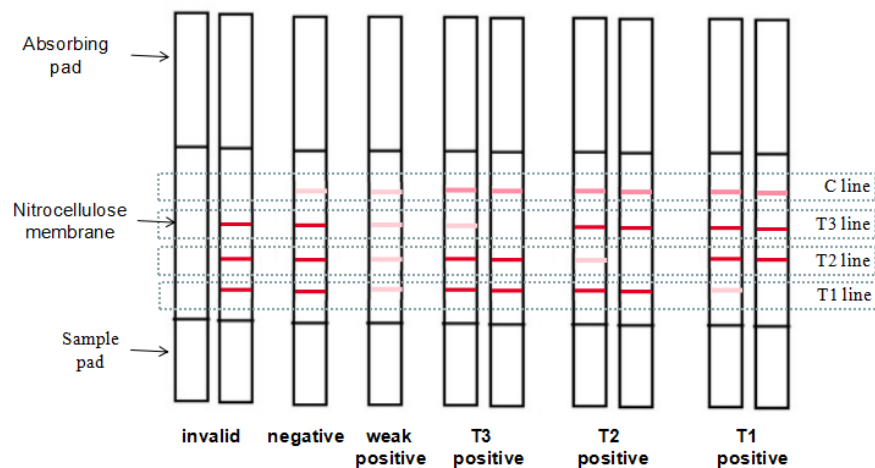
- I. Si juzga los resultados con el lector, lea el resultado en 5 minutos.
- II. Para el funcionamiento del lector, consulte el manual del lector.

Negativo, $R > 1,1$

Débil positivo, $0,9 \leq R \leq 1,1$

Fuerte positivo, $R < 0,9$

Interpretación del diagrama



T1: Línea β -Lactámico

T2: Línea de Sulfamidas

T3: Línea Tetraciclinas

Precauciones

1. Guarde el Kit a 2-8 °C, fuera de la luz del sol y la humedad.
2. Evitar el uso de leche coagulada.
3. La mejor temperatura para realizar la prueba es 40°C±3°C.
4. Después de la segunda incubación, lea el resultado directamente dentro de 5 minutos.
5. Cuando se registra un resultado positivo, vuelva a realizar la prueba de la muestra para confirmarla.
6. Termine un tubo antes de abrir otro.
7. Si hay puntos de ruptura evidentes en la línea de color, afectará la interpretación del resultado, recomendamos hacer la prueba nuevamente.
8. El Kit de prueba se utiliza para el resultado preliminar, los resultados finales deben referirse a la confirmación del instrumento.

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