

Información Técnica

Descripción

Test rápido de inhibidores para la detección de antibióticos β -lactámicos y tetraciclinas en leche cruda o pasteurizada de vaca, oveja o cabra, o leche mezcla (leche de tanque).
Rango de temperatura de la leche: entre 4°C y 37°C.

Modo de funcionamiento

EcoTest easy MRL se basa en la reacción específica antígeno-anticuerpo e inmunocromatografía.

Los antibióticos mencionados anteriormente en la muestra da lugar a una reacción de color en la tira reactiva dependiente de la concentración.

Contenido y tamaños comerciales

El paquete individual contiene 8 tiras reactivas y 8 contenedores de muestras.

El envase grande contiene 12 paquetes individuales (= 96 pruebas).

Instrucciones de uso

Accesorios opcionales

Pipetas, puntas de pipeta, temporizador, gradilla de muestras

Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original entre 2 a 8 °C, no congelar.

Una interrupción del ciclo de enfriamiento de hasta 20 días para el transporte o entrega no causará problemas.

Caducidad

12 meses desde fecha de producción en las condiciones indicadas de almacenamiento.

Reacciones cruzadas

EcoTest easy MRL no da reacciones cruzadas con clenbuterol, ractopamina, salbutamol, melamina, trembolona, sulfonamidas, cloranfenicol, macrólidos y otros ingredientes activos.

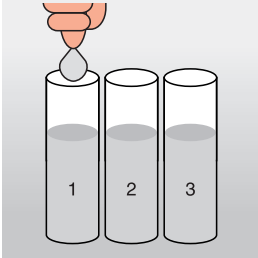
Límites de detección

MRL (Límite Máximo de Residuo = cantidad máxima residual permitida de acuerdo a las especificaciones de la UE)

DL (Límite de Detección)

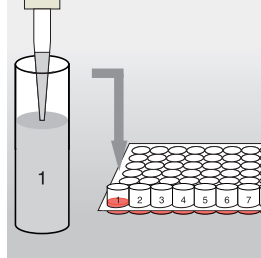
Lista de antibióticos		
β -lactámicos	MRL ($\mu\text{g/l}$)	DL ($\mu\text{g/l}$)
Penicilina G	4	2-4
Ampicilina	4	3-4
Amoxicilina	4	3-4
Oxacilina	30	3-4
Cloxacilina	30	3-4
Dicloxacilina	30	6-8
Nafcilina	30	20-30
Cefquinom	20	15-20
Cefacetil	125	50
Cefalonium	20	6-8
Cefazolin	50	50
Cefoperazona	50	5
Cephapirina	60	8-10
Ceftiofur	100	50-70
Tetraciclinas		
Tetraciclina	100	25
Oxitetraciclina	100	35
Doxiciclina	100	20
Chlortetraciclina	100	15

Instrucciones para el Test Rápido de Inhibidores



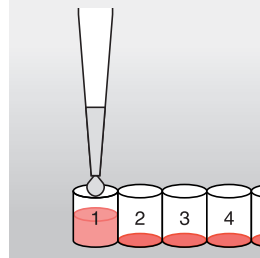
Preparación de la muestra

- Las muestras de leche a testar deben estar libres de grumos o crema.
- Etiqueta las muestras para evitar confusiones.
- El test funciona con leche crudo o pasteurizada de vaca, oveja, cabra o melzcla.
- La leche puede ser testada tanto enfriada como a temperatura ambiente.



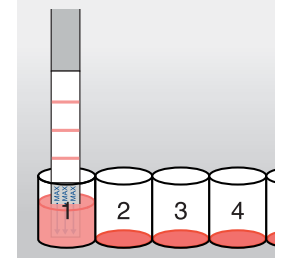
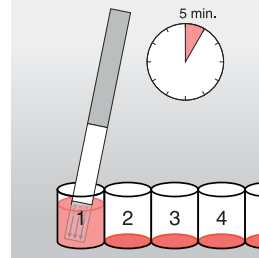
Preparación del Test

- Tome la cantidad de recipientes de muestra que necesite. Si no necesita los 8 contenedores, los extras pueden separarse y guardar.
- Marque los recipientes de muestra para evitar confusiones.
- Para garantizar que las muestras se mantienen firmes, coloque los contenedores de muestras en la gradilla.



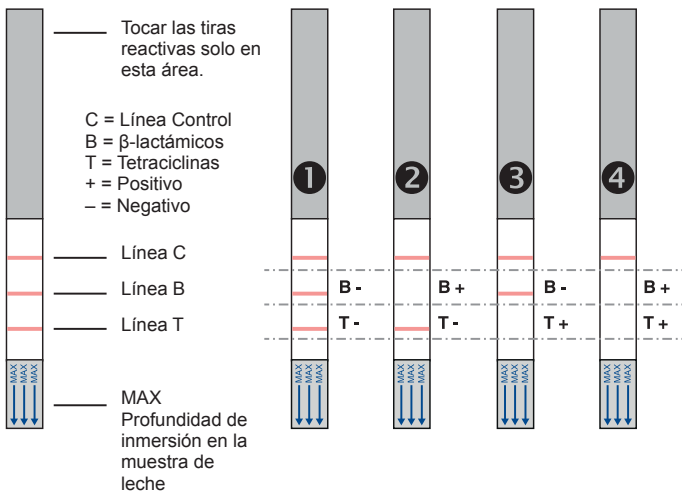
Procedimiento

- Ajuste la punta de la pipeta sobre la pipeta Eco-Test, presione el émbolo de la pipeta hasta la primera posición y sumérjalo en la muestra de leche.
- Tome la muestra de leche (200 µl) liberando lentamente el émbolo.
- Vacíe la muestra en el recipiente de la muestra presionando el émbolo hasta la segunda posición.
- Retire la pipeta de la muestra y dejar de lado el émbolo.



- Agitar la muestra de leche con la punta de la pipeta hasta que el disco de prueba se haya disuelto y la leche en el recipiente de la muestra tenga un color rosa homogéneo.
- Esperar 5 minutos e introducir la tira reactiva.
- Sumergir la tira reactiva en el recipiente de la muestra con la flecha hacia abajo hasta que toque la base del recipiente.
- Esperar de 5 a 6 minutos.

- Para evaluar los resultados, comparar las líneas que aparecen en las tiras reactivas con el siguiente gráfico "Evaluación del test."
- No es relevante para los resultados de la prueba, si los colores de las líneas son débiles o fuertes.
- Si desea mantener el registro de la prueba, por favor corte el extremo MAX con unas tijeras, y almacene la tira de prueba en un lugar oscuro y seco.



Evaluación del test

- Leer los resultados dentro de los 5 a 6 minutos de introducir la tira reactiva.
- La línea de control C debe aparecer en todos los casos, de lo contrario la prueba no es válida.
 - 1 Todas las líneas aparecen: Resultados negativos, no hay antibióticos listados anteriormente.
 - 2 Líneas T y C aparecen: Resultado positivo para β-lactámicos.
 - 3 Líneas B y C aparecen: Resultado positivo para tetraciclinas.
 - 4 Sólo aparece línea C: Resultado positivo para β-lactámicos y tetraciclinas.
- Si se sospecha una detección positiva, esperar otros 10 minutos o repetir la prueba para estar seguro.

Importante

- No usar tiras reactivas y contenedores de muestra de distintos paquetes.
- No usar después de la fecha de caducidad.
- No tocar el área de test en la tira reactiva.
- Mantener los paquetes firmemente cerrados durante el almacenamiento.
- Utilice las tiras reactivas y los recipientes de muestra una única vez.
- Almacene las tiras reactivas y los contenedores de muestra en el paquete cerrado, en lugar fresco y seco y protegido de la luz.