

MilkGuard B+T Combo Test

Kit de prueba combinado de β -lactámicos y tetraciclinas

1. Principio

Este kit se basa en la reacción específica anticuerpo-antígeno e inmunocromatografía. Los antibióticos β -lactámicos y tetraciclínicos presentes en la muestra compiten por el anticuerpo con el antígeno que recubre la membrana de la tira reactiva. Tras una reacción de color, se puede observar el resultado.

2. Aplicaciones

Este kit se utiliza para el análisis cualitativo rápido de β -lactámicos y tetraciclinas en muestras de leche.

3. Límite de detección (LOD)

β -lactams	MRL(μ g/L)	LOD(μ g/L)	Cefalosporinas	MRL(μ g/L)	LOD(μ g/L)
penicillin G	4	1.5-2	cefquinome	20	10-12
ampicillin	4	3-4	cefacetrile	125	20-25
amoxicillin	4	3-4	cefalonium	20	6-8
oxacillin	30	6-8	cefazolin	50	30-40
cloxacillin	30	6-8	cefoperazone	50	4-6
dicloxacillin	30	6-8	cephapirin	60	10-15
nafcillin	30	10-20	ceftiofur	100	90-100
Cefalexin	100	800	Ceftriaxone	--	100
Benzathine	4	1.5			
Tetracyclines	MRL(μ g/L)	LOD(μ g/L)	Tetracyclines	MRL(μ g/L)	LOD(μ g/L)
tetracycline	100	30-40	doxycycline	100	30-40
oxytetracycline	100	30-40	chlortetracycline	100	30-40

4. Componentes del KIT

Tira de 8 pocillos y 8 tiras de prueba en un frasco. 12 frascos/kit.

Porta Pocillos

Inserto del Kit

Pipeta plástica, 96pcs

**** Utilice una tira para una muestra, las tiras restantes se pueden almacenar en la botella para uso futuro.**

5. Operaciones de ensayo

- Lea atentamente las instrucciones antes del experimento. Deje que el kit de prueba y las muestras alcancen la temperatura ambiente. Las muestras de leche deben estar completamente líquidas, sin aglomeraciones ni sedimentos.
- Saque los frascos necesarios del kit, extraiga los pocillos y las tiras reactivas y marque la casilla correspondiente. Utilice estas tiras reactivas en un plazo de 1 hora. Cierre bien las tapas de los frascos. El resto de las tiras reactivas se pueden guardar para su uso posterior.
- Extraiga 200 μ l de la muestra de prueba en los pocillos, luego absorba y deje caer tres gotas repetidamente para mezclar completamente la muestra con el reactivo. La mezcla debe ser rosada; luego, inicie el cronómetro.
- Incubar durante 3 minutos a temperatura ambiente (25 °C); insertar las tiras de prueba en los pocillos con el extremo "MAX" completamente sumergido en la mezcla.
- Vuelva a incubar durante 3 minutos a temperatura ambiente. Retire la tira reactiva; evalúe el resultado según la **parte 6**.

6. Resultados

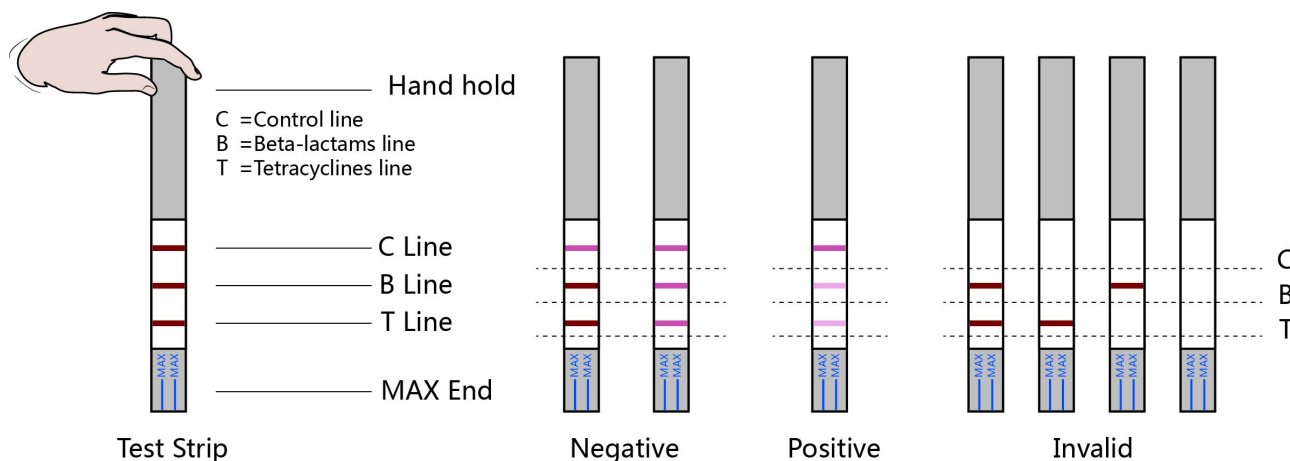
La tira tiene tres líneas: la línea de control, la línea de betalactámicos y la línea de tetraciclinas, que se conocen brevemente como "**C**", "**B**" y "**T**". Los resultados de la prueba dependerán del color de estas líneas. El siguiente diagrama describe la identificación de los resultados.

Negativo: la línea de control, la línea B y la línea T son todas rojas, y el color de las líneas T y B es más fuerte o igual que el color de la línea C.

Beta-lactams Positivo: La línea de control es roja, la línea B es de un color más débil que la línea C.

Tetracyclines Positivo: La línea de control es roja, la línea T es de un color más débil que la línea C.

Beta-lactams y Tetracyclines Positivo: La línea de control es roja; la línea B y la línea T tienen un color más débil que la línea C.



Nota: La línea de control se utiliza como indicador de calidad y siempre aparecerá, independientemente de la línea de B/T. Si la línea de control **NO** aparece, el resultado no es válido. Por favor, revise el prospecto del kit y repita el análisis con tiras reactivas nuevas.

7. Especificidad

El kit no tiene reacciones cruzadas con melamina, clenbuterol, ractopamina, salbutamol, melamina, trembolona, sulfonamidas, cloranfenicol, macrólidos y otros medicamentos.

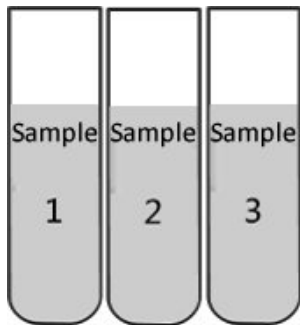
8. Almacenamiento

Conservar a una temperatura de 2-8 °C en un lugar fresco y oscuro. No congelar. El kit tendrá una validez de 12 meses. El número de lote y la fecha de caducidad están impresos en el envase.

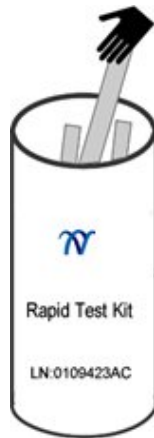
9. Aviso de operaciones

- (1) Realice el ensayo siguiendo las instrucciones, no toque la membrana de la tira.
- (2) Selle la botella después de sacar las tiras necesarias.
- (3) Esta tira se utiliza solo una vez; no la utilice repetidamente.
- (4) Este kit es solo para prueba de detección, el resultado positivo debe confirmarse con otro método.

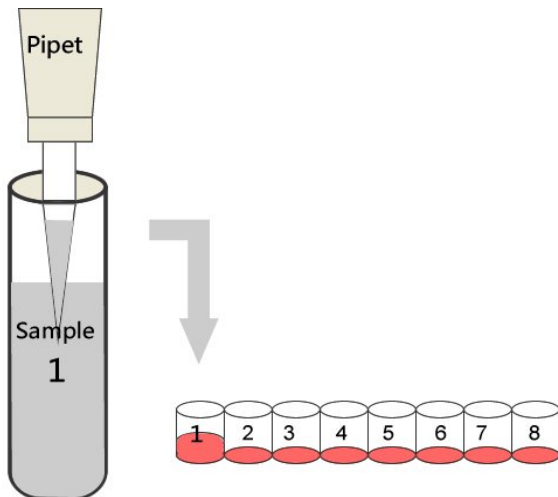
Pasos para el ensayo



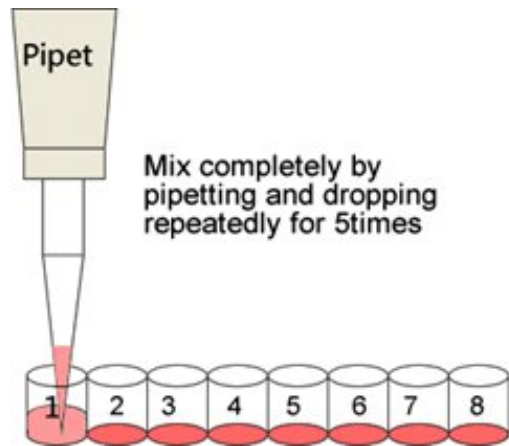
1. Prepare las muestras de prueba. Marque las muestras correctamente y llévelas a temperatura ambiente.



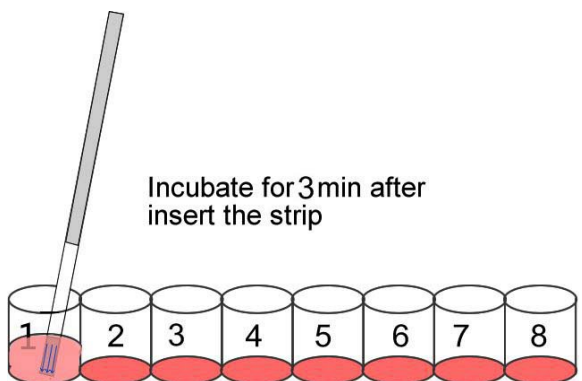
2. Realizar los pozos de prueba necesarios y hacer las marcas correspondientes.



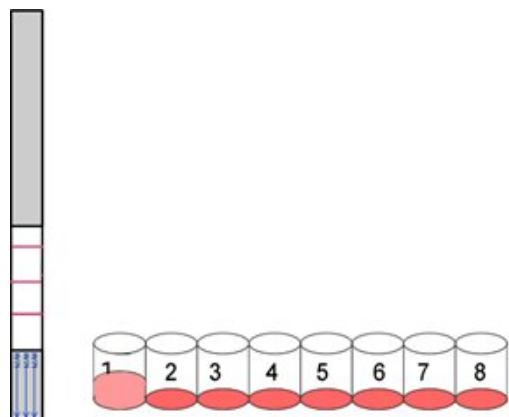
3. Tome una muestra de prueba de 200 μ l en los pocillos.



4. Mezcle completamente la muestra y el reactivo en el pocillo pipeteando y dejando caer 5 gotas repetidamente. Inicie el cronómetro cuando la mezcla esté rosada. Incube durante 3 minutos a temperatura ambiente.



5. Inserte las tiras reactivas en los pocillos con el extremo "MAX" completamente sumergido en la mezcla. Vuelva a incubar durante 3 minutos a temperatura ambiente.



6. Retire la tira; juzgue el resultado de acuerdo con la Parte 6.