

CÓMO USARLO



1. Cortar las ampollas que vayan a necesitar con unas tijeras



2. Abrir la ampolla pinchando la cubierta de aluminio con la jeringa. Poner una pipeta descartable nueva en la jeringa. No tocar la punta con la mano para no contaminar la leche.



3. Oprimir el embolo completamente, sumergir la punta en la muestra de leche y dejar que el embolo retorne bajo la presión del resorte



4. Vaciarlo en la correspondiente ampolla con la punta de la jeringa. Usar una pipeta para cada muestra



5. Controlar la temperatura del incubador a 64°C, una vez esté fija, poner las ampollas dentro del incubador. Fijar tiempo a 3 horas



6. Leer el color en las 2/3 partes del agar sólido de las ampollas al cabo de las 3 horas

Gradeta de colores



Negativo

Límite

Positivo

EL PRODUCTO

1.- Maletín STARTER KIT : 2.- Formatos ampollas:

- Incubadora
- Tijeras
- Cronómetro
- Tiras marcadoras
- Delvotest SP Mini: 25 ampollas
- Delvotest SP 100: 100 ampollas



www.delvotest.com

Importador:

Distribuidor:

DELVOTEST

Al servicio del ganadero



Test de referencia mundial para la detección de antibióticos en la leche. Se basa en la reducción del crecimiento de la bacteria contenida en el agar del test (*Bacillus stearothermophilus*), y la producción de ácido por la presencia de antibióticos

Fabricado por: DSM Food Specialties

DSM

CAUSAS PRESENCIA RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN LA LECHE

- Tratamientos de mastitis (64%)
- Tratamientos de secado (13%)
- Antiparasitarios (1%)
- Limpieza equipos de ordeño (1%)
- Higiene ubre (3%)

CONSECUENCIAS PRESENCIA RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN LA LECHE

- Salud Pública:
- Alergias
 - Resistencias microbianas
 - Toxicidad
 - Efectos sobre la flora intestinal
- Industrias lácteas:
- Fallan las fermentaciones
 - Efecto sobre las características organolépticas del producto
 - Superan las barreras térmicas: pasteurización, UHT, esterilización

- Efectos económicos:
- Sanciones
 - Pagos por calidad
 - Descarte de leche



1 Inyección penicilina-G (mastitis) puede contaminar la leche de 5 camiones (125 TN leche)



DELVOTEST

Es un sistema microbiológico de análisis de detección de sustancias antibacterianas en la leche

CARACTERÍSTICAS

- Test de referencia mundial
- Evita pérdidas económicas importantes
- Fácil
- Rápido (3 horas)
- Económico
- Cubre un amplio rango de antibióticos (a diferencia de los test rápidos que son específicos para β -lactámicos y tetraciclinas)

CUÁNDO USARLO

- Vacas tratadas en el secado y con periodos de secado acortados
- Vacas tratadas con antibióticos
- Al final del periodo de supresión de vacas tratadas en lactación, sobretodo si hemos realizado un cambio en el protocolo
- Cuando adquirimos animales nuevos
- Cuando sospechamos de un error en el Ordeño (cambio de turno, personal de vacaciones, etc)
- Control de la leche de la cuba

RANGO ANTIBIÓTICOS

1.- Beta-lactámicos:

- Penicilina
- Penetamato
- Ampicilina
- Amoxicilina
- Nafcilina
- Cloxacilina
- Dicloxacilina
- Oxacilina
- Cefacetril
- Cefalexina
- Cefalonium
- Cefoperazona
- Ceftiofur

2.- Tetraciclinas:

- Cloratetraciclina
- Doxiciclina
- Oxitetraciclina
- Tetraciclina

3.- Macrólidos:

- Eritromicina
- Espiramicina
- Tilmicosina

4.- Aminoglicósidos:

- Gentamicina
- Kanamicina
- Neomicina
- Paramomicina
- Spectinomomicina
- Streptomomicina
- DH Streptomomicina

5.- Otros:

- Bacitracina
- Baqiloprima
- Cloranfenicol
- Ácido Clavulanico
- Dapsona
- Florfenicol
- Lincomicina
- Novobiocina
- Rifaximina
- Tianfenicol
- Trimetoprim
- Tulatromicina

6.- Sulfanamidas:

- Sulfadimidina
- Sulfadimetoxina
- Sulfamerazina
- Sulfatiazole
- Sulfadiazina
- Sulfametazina
- Sulfadoxina
- Sulfametaxole