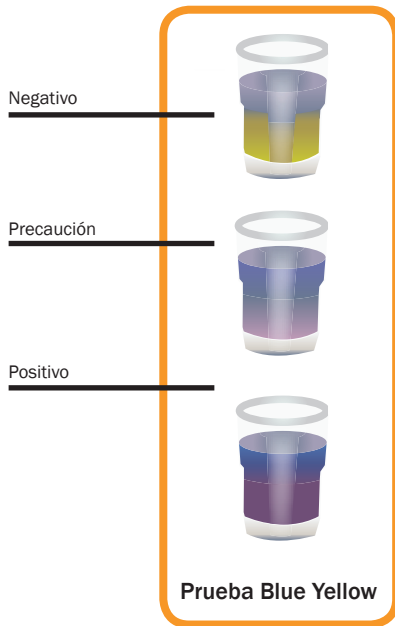


# Prueba Charm Blue Yellow II

## para Detectar Inhibidores Microbianos en Leche

3  
horas

### Descripción del Producto



La prueba Charm® Blue Yellow II es una prueba de inhibición microbiana, que detecta inhibidores tales como antibióticos en leche, siendo estos los más comúnmente encontrados en leche cruda. La prueba consiste en pocitos individuales con esporas bacterianas<sup>A</sup>, medio de cultivo e indicador de pH, pre-medidos. Los reactivos han sido pre-dosificados y compartimentalizados para asegurar uniformidad. Esto elimina transferencia de reactivos y previene contaminación y pérdida de reactivos.

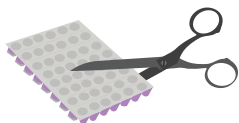
La prueba Charm Blue Yellow II tiene una mejor sensibilidad a beta-lactamas, sulfas, aminoglicosidos y especialmente tetraciclinas. El avance en la detección de tetraciclinas hace que la prueba sea la primera que coincide cerca de los niveles de Regulación Europeos (MRL).

<sup>A</sup>Bacillus stearothermophilus var. calidolactis

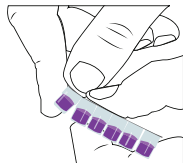
#### Prueba Charm Blue Yellow II:

- ✓ Prueba de inhibición de amplio espectro para la industria láctea
- ✓ Detecta beta-lactamas, tetraciclinas y otros antibióticos cerca de los límites regulatorios
- ✓ La prueba de inhibición más sensible para antibióticos en leche
- ✓ Prueba de un solo paso – solo agregue leche
- ✓ Ideal para análisis de alto volumen de muestras
- ✓ Permite incubar en incubadora o en baño de agua
- ✓ Nuevo escáner opcional con programa que provee resultados numéricos

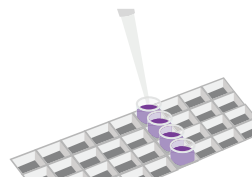
### Simple Procedure



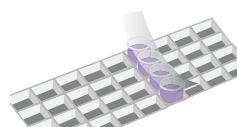
Corte el aluminio con tijeras



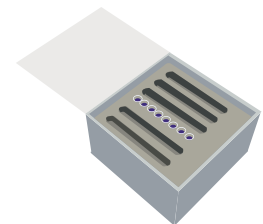
Separe los pocitos individualmente



Pipetee 50 µL de leche



Aplique el tape de sellado



Coloque los pocitos en el incubador

## Sensibilidad en leche

Niveles de Sensibilidad de Prueba Blue-Yellow II					
Concentración de Antibióticos Detectados en Leche (µg/kg)					
Antibiótico <sup>B</sup>	Concentración para un resultado positivo (µg/kg)	EU/CODEX MRL (µg/kg)	Antibiótico <sup>B</sup>	Concentración para un resultado positivo (µg/kg)	EU/CODEX MRL (µg/kg)
Amoxicilina	2 a 3	4	Lincomicina	100 a 150	150
Ampicilina	2 a 3	4	Nafcilina	3 a 5	30
Cefacetile	10 a 15	125	Neomicina	75 a 150	500
Cefalexina	60 a 100	100	Oxacilina	8 a 10	30
Cefalonium	10 a 15	20	Oxitetraciclina	75 a 100	100
Cefazolina	6 a 10	50	Penicilina G	1 a 2	4
Cefoperazone	20 a 30	50	Pirlimicina	50 a 100	100
Cefquinome	40 a 60	20	Espiramicina	400 a 500	200
Ceftiofur & Metabolitos <sup>C</sup>	50 a 100	100	Sulfadiazina	80 a 100	100
Cefuroxime	20 a 25	None	Sulfadimetoxina	50 a 75	100
Cefapirina	4 a 6	60	Sulfadoxina	75 a 125	100
Clortetraciclina	150 a 200	100	Sulfametazina (Sulfadimidina)	75 a 125	100
Cloxacilina	10 a 20	30	Sulfapiridina	75 a 125	100
Dapsone	1 a 2	0	Sulfatiazole	25 a 75	100
Dicloxacilina	10 a 20	30	Tetraciclina	75 a 100	100
Doxicyclina	25 a 75	0	Tilmicosina	25 a 35	50
Eritromicina	100 a 150	40	Trimetoprim	200 a 300	50
Gentamicina	75 a 100	100	Tilosina	20 a 30	50

<sup>B</sup>Los antibióticos listados son representativos de su respectiva familia. Otros antibióticos pueden ser detectados a diferentes concentraciones.

<sup>C</sup>Concentraciones son droga original y metabolitos. La concentración necesaria de la droga original (ceftiofur) para un resultado positivo es de 10 - 20 µg/kg o ppb.

## Información para Pedidos

Códigos de Orden	Cada Kit Incluye
MI-BY-II-192K	2 Placas de 96-pocitos para 192 pruebas y un estándar de Penicilina G de 4 ppb