

## PRUEBA CHARM® SL (Safe Level) para Beta-lactamas en Leche



Prueba Charm SL Beta-lactamas

### UN VISTAZO A SLBL

- ▶ Detecta 5 de las 6 beta-lactamas
- ▶ Acorde con los US Safe Levels
- ▶ Rapid One Step Assay (parte de la familia de pruebas ROSA®)
- ▶ Equipo Mínimo
- ▶ Resultados en 8 minutos!
- ▶ Vida útil de un año en refrigeración



### NIVELES DE DETECCIÓN DE CHARM SL (ppb)

BETA-LACTAMA	CHARM SL	SAFE LEVELS
Amoxicilina	5.6	10
Ampicilina	8.5	10
Ceftiofur	77	100
Cefapirina	13.7	20
Penicilina G	3.6	5

### OTRAS PRUEBAS ROSA DISPONIBLES:

- ▶ Beta-lactamas (SL3, SL-6®)
- ▶ Beta-lactamas (MRL, MRL-3)
- ▶ MRL Beta-lactamas/Tetraciclina Combo
- ▶ Tetraciclina
- ▶ Cloranfenicol
- ▶ Sulfas
- ▶ Estreptomina
- ▶ Enrofloxacin
- ▶ Aflatoxina M1

### AHORRE CON LA PRUEBA A SAFE LEVEL

Charm SL detecta a niveles cerca de los Safe Levels para 5 de las 6 beta-lactamas. A diferencia de pruebas demasiado sensibles, **Charm SL** fue diseñada específicamente para disminuir el número de cargas de leche rechazadas debido a niveles no violativos. El diseño de la prueba con un nivel de detección cercano de los US Safe Levels, **Charm SL** ahorra leche que es segura y saludable para procesamiento y el consumo.

La prueba Charm SL es fácil de usar, portable y requiere equipo mínimo. Es ideal para uso por procesadores, transportistas y granjeros y que funciona para muestras de vacas, leche cruda mezclada o leche pasteurizada (entera). Las pruebas Charm aseguran la uniformidad en análisis de leche no importando en que etapa del proceso se encuentra.



**ROSA® Technology**  
RAPID ONE STEP ASSAY

# PRUEBA CHARM® SL (Safe Level) para Beta-lactamas en Leche

①



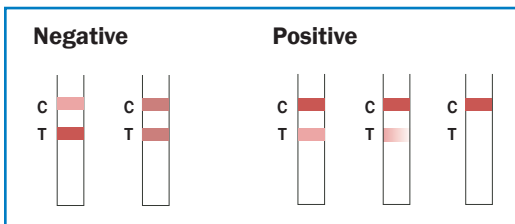
Agregue leche a la tira SL y cierre la tapa del incubador y empiece el cronómetro.

②



Después de 8 minutos, el incubador sonará y la luz se encenderá indicando 'test complete'. Remueva la tira SL.

③



Para análisis no oficial: compare visualmente la línea Test (T) a línea Control (C)

④



Para análisis oficial:  
Inserte una tira válida en el Lector ROSA

## EQUIPO

### Lector ROSA®

[LF-ROSA-PEARL-X-NB]

- ▶ Resultados en sólo segundos
- ▶ Transfiere a impresora o computadora
- ▶ Almacena 4500 datos (pruebas)
- ▶ Almacena ID de muestra, tipo de prueba, ID de operador, fecha, hora, número de lote, lectura e interpretación de resultado



### Incubador ROSA® Quad

[LF-INC4-8-56D]

- ▶ Cronometrado con indicador de luz/sonido
- ▶ Cuenta regresiva en pantalla (solamente en quad)
- ▶ Auto Start al cerrar tapa
- ▶ Auto Reset al abrir tapa
- ▶ Acomoda 4 tiras de prueba



### Incubador ROSA® Dual

[LF-INC2-8-56]

- ▶ Cronometrado con indicador de luz/sonido
- ▶ Auto Start al cerrar tapa
- ▶ Auto Reset al abrir tapa
- ▶ Acomoda 2 tiras de prueba



- ▶ La prueba Charm SL está disponible en kits de 20, 100 y 500 pruebas

Códigos de orden de Lab Kits: [LF-SLBL-20K], [LF-SLBL-100K], [LF-SLBL-500K]

Todos los Lab Kits incluyen control positivo de 5 ppb Penicilina G

### Charm Sciences, Inc.

659 Andover Street, Lawrence, MA 01843-1032, USA

Tel: +1.978.687.9200 | Fax: +1.978.687.9216 | Email: info@charm.com | www.charm.com

© Copyright 2011 Charm Sciences, Inc. Charm and ROSA names and Running Cow image are registered trademarks of Charm Sciences, Inc.

La información contenida en este documento, de acuerdo al conocimiento de Charm Sciences, es correcta y completa. Sin embargo, nada descrito en éste, incluyendo información sobre niveles de detección, debe tomarse o implicarse como garantía. MRK-360-001 0311

