



## Prueba Charm MRL Beta-lactamas y Tetraciclinas de 2-Minutos Para Leche

### Product Overview

La industria láctea confía en la tecnología Charm® ROSA® (Rapid One Step Assay) en todo el mundo para la detección rápida y precisa de residuos de leche.

La Prueba Charm MRL Beta-lactamas y Tetraciclinas de 2-Minutos (MRLBLTET2) detecta dos familias de antibióticos a o por debajo de EU/CODEX Maximum Residue Limits (MRL) en leche de vaca, oveja y cabra.

### Beneficios de la Prueba MRLBLTET2 Incluyen:

- Resultados en 2 minutos en leche de vaca
- Resultados en 3 minutos en leche de cabra y oveja
- Detect 13 beta-lactamas y 3 tetraciclinas
- Cumple con EU/CODEX MRL
- Validado por ILVO - Institute of Agricultural and Fisheries Research (ILVO), Belgica



### Procedimiento Simple con el Sistema Charm EZ



Agregue muestra



Incube



Lea Resultados en Menos de 5 Segundos



Para Procesar varias Muestras

Incube múltiples tiras simultáneamente, lea resultados en el sistema Charm EZ.

## Sensibilidad en Leche

| Rangos de Detección en Leche de Vaca de 0 a 7 °C |                           |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Beta-lactamas                                    | Rango de Detección (ppb*) | EU/CODEX MRL (ppb*) | Tetraciclina                                                                                                                                                                                                                                                               | Rango de Detección (ppb*) | EU/CODEX MRL (ppb*) |
| Amoxicilina                                      | 3 a 5 ppb                 | 4 ppb               | Clorotetraciclina                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 a 100 ppb              | 100/100 ppb         |
| Ampicilina                                       | 3 a 4 ppb                 | 4 ppb               | Oxitetraciclina                                                                                                                                                                                                                                                            | 50 a 100 ppb              | 100/100 ppb         |
| Cefacetrile                                      | 20 a 40 ppb               | 125 ppb             | Tetraciclina                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 a 30 ppb               | 100/100 ppb         |
| Cefalonium                                       | 10 a 20 ppb               | 20 ppb              | ^ La sensibilidad del componente original de Ceftiofur (parent drug) es aproximadamente la 1/2 de lo reportado en la tabla<br>§ Tolerancia en Estados Unidos para Cefapirina es de 20 ppb<br>† Positivo por lo menos 95% de las veces<br>* partes por billón, µg/kg o µg/L |                           |                     |
| Cefazolin                                        | 20 a 40 ppb               | 50 ppb              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
| Cefoperazone                                     | 1 a 3 ppb                 | 50 ppb              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
| Cefquinome                                       | 15 a 25 ppb               | 20 ppb              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
| Ceftiofur y Metabolitos^                         | 40 a 70 ppb               | 100/100 ppb         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
| Cefapirina                                       | 15 a 25 ppb               | 60 <sup>§</sup> ppb |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
| Cloxacilina                                      | 10 a 20 ppb               | 30 ppb              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
| Dicloxacilina                                    | 10 a 20 ppb               | 30 ppb              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
| Oxacilina                                        | 10 a 30 ppb               | 30 ppb              |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |
| Penicilina G                                     | 2 a 3 ppb                 | 4/4 ppb             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |                     |

## Información para Ordenes

| Códigos de Orden   | Cada Kit Incluye            |
|--------------------|-----------------------------|
| LF-MRLBLTET2-40NSK | Tiras                       |
| LF-MRLBLTET2-100K  | Tiras y Controles Positivos |

Ver Manual del Operador por kits adicionales y códigos de orden.