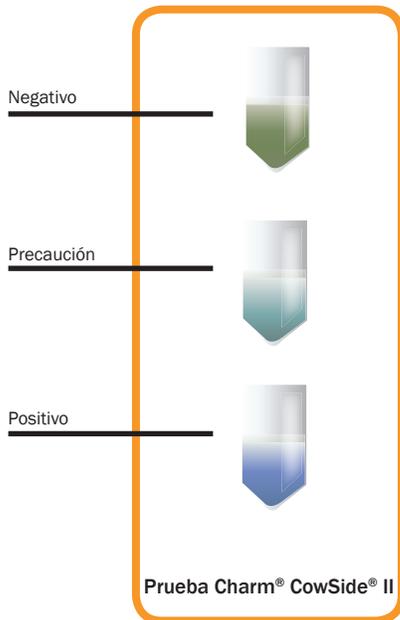


Prueba Charm CowSide II

para Análisis de Antibióticos en Leche

3
horas

Un Vistazo al Producto



La nueva prueba Charm CowSide II tiene una sensibilidad superior para beta-lactamas, sulfas, aminoglicósidos y especialmente tetraciclinas. Avances en la sensibilidad de tetraciclinas hacen la prueba estar cerca de los niveles de detección requeridos por EU MRL.

La prueba CowSide II consiste en un vial que contiene esporas bacterianas premedidas, media y un indicador de pH. Se usa un vial con reactivos por muestra para asegurar uniformidad. Esto elimina transferencia de reactivos y previene contaminación y pérdida de reactivos.

El color inicial del vial es violeta. La leche se agrega al vial y éste se incuba. Las esporas germinan y crecen, generando ácido, que se manifiesta por un cambio de color a amarillo. Si hay antibióticos en la leche, el crecimiento microbiano se retrasa o se inhibe por lo que no se genera ácido. Las muestras que contienen anbitiótico permanecen violeta.

Prueba CowSide II:

- Analiza un amplio espectro de antibióticos para la industria láctea
- Detectas beta-lactamas y otros antibióticos cerca de los límites regulatorios
- Es la prueba de inhibición más sensible para antibióticos en leche
- Produce resultados que son estables hasta por 16 horas
- Utiliza los mismos incubadores existentes
- No requiere lector/analizador; colores fáciles de leer visualmente
- Aprobado por ILVO^A

^A ILVO-T&V Melle, Bélgica

Procedimiento Simple

Corte ó separe viales de prueba

Pipetee 100 µL muestra de leche

Incube

Lea

Sensibilidad en Leche

Sensibilidad y Selectividad

Selectividad - Muestras sin antibióticos daran resultados negativos 90% de las veces con 95% de confianza.

Sensibilidad - Antibióticos detectados en comparación con niveles regulatorios.

Antibiótico ^A	Concentración ^B (ppb ^C)	US Safe Level/ Tolerance (ppb ^C)	EU/CODEX MRL ^D (µg/kg)	Antibiótico ^A	Concentración ^B (ppb ^C)	US Safe Level/ Tolerance (ppb ^C)	EU/CODEX MRL ^D (µg/kg)
Amoxicilina	3 a 4	10	4/4	Gentamicina	75 a 150	30	100 / 200
Ampicilina	3 a 4	10	4	Lincomicina	75 a 150	None	150
Cefacetile	10 a 15	None	125	Nafcilina	5 a 10	None	30
Cefalexin	75 a 100	None	100	Neomicina	100 a 150	150	1500 / 1500
Cefalonium	15 a 20	None	20	Oxacilina	5 a 10	None	30
Cefazolin	6 a 10	None	50	Oxitetraciclina	75 a 100	300	100 / 100
Cefoperazone	20 a 30	None	50	Penetamate ^E	2 a 3	None	4
Cefquinome	40 a 60	None	20	Penicilina G	2 a 3	5	4 / 4
Ceftiofur & Metabolitos ^F	50 a 100	100	100 / 100	Pirlimicina	25 a 50	None	100/100
Cefuroxime	20 a 25	None	None	Espiramicina	300 a 400	None	200 / 200
Cefapirina	8 a 10	20	60	Sulfadiazina	40 a 60	10	100
Clortetraciclina	200 a 300	300	100/100	Sulfadimetoxina	25 a 50	10	100
Cloxacilina	10 a 25	10	30	Sulfametazina (Sulfadimidine)	75 a 125	10	100 / 25
Dapsone	1 a 2	None	0 ^F	Tetraciclina	50 a 100	300	100 / 100
Dicloxacilina	5 a 10	None	30	Tilmicosina	25 a 35	None	50
Doxiciclina	25 a 75	None	0 ^F	Trimetoprim	200 a 300	None	50
Eritromicina	75 a 100	50	40	Tilosina	20 a 30	50	50

^ALos antibióticos listados son representativos de sus respectivas familias. Otros se detectaran a diferentes niveles

^BPositivo 90% de las veces con 95% de confianza

^CPartes por billón ó µg/L

^DMaximum Residue Limit

^EConcentración de antibiótico original y metabolitos

^FNo para uso en animales cuya leche está destinada para consumo humano

^GPenetamate se convierte rapidamente en bencilpenicilina, el residuo marcador en leche

Información de Ordenes

Códigos de Orden	Cada Kit Incluye
MI-COWSIDE-II-20 MI-COWSIDE-II-100	Viales de Prueba CowSide II y pipetas desechables