

## Detecção de $\beta$ -lactâmicos e Tetraciclina no leite



O **milksensor® BT10** é um teste de imunocromatografia coloidal de ouro que detecta resíduos de  $\beta$ -lactâmicos e tetraciclina ao mesmo tempo em amostras de leite

### Protocolo de ensaio

1



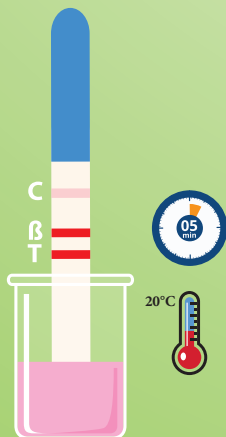
Adicione 200  $\mu$ l de leite no micro recipiente e misture

2



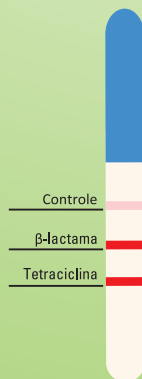
Mantenha o micro recipiente em temperatura ambiente durante 3 minutos

3



Mergulhe a vareta de medição no micro recipiente para a segunda etapa à temperatura ambiente

4



Interprete o resultado



## Limites de detecção

β-Lactams	Limites de Detecção (µg/L)	MRL (µg/L)
Penicillina G	3-4	4
Penicillina V	3-4	-
Piperacilina	3-4	-
Ampicillina	4	4
Amoxicillina	4	4
Oxacillina	4-6	30
Cloxacillina	8-10	30
Dicloxacillina	8-12	30
Nafcillina	8-10	30
Cefquinome	6-10	20
Cefacetrile	8-10	125
Cefalônio	4	20
Cefoperazona	4-8	50
Cephapirina	5-10	60
Cefalotina	4-8	-
Ceftiofur	60-80	100
Cefazolina	20-30	50
Cefalexin	200-300	100

Tetraciclina	Limites de Detecção (µg/L)	MRL (µg/L)
Tetraciclina	30-60	100
Oxitetraciclina	60-90	100
Clortetraciclina	80-100	100
Doxiciclina	20-40	100

## Interpretação de resultados

