

# 4Sensor BSTQ



## TESTE RÁPIDO

4Sensor é um teste rápido que detecta simultaneamente 4 grupos de antibióticos em leite: Betalactâmicos, Tetraciclina, Sulfamidas e Quinolonas.

## Informações



### Método Múltiplo:

Deteção de Betalactamas, Sulfonamidas, Tetraciclina e Quinolonas.



### Análise rápida:

6 minutos de tempo Total (testing time).



Sem necessidade de preparação da amostra e simples interpretação de resultados



Teste fácil, robusto, preciso e econômico.



Validade de 24 meses.

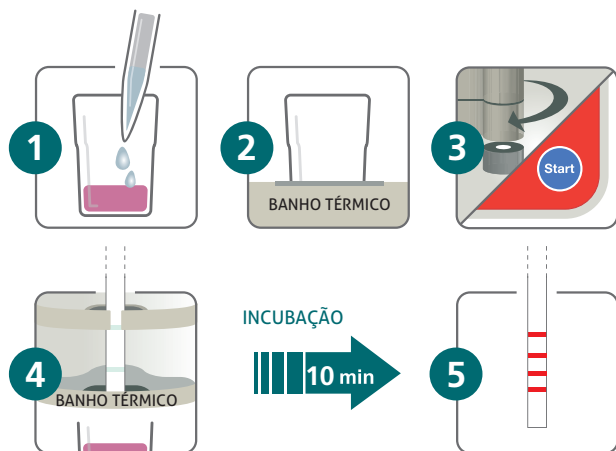


Incluído controle positivo e negativo.



Excelente custo x benefício.

## Passo-a-passo



## Acessórios opcionais



**Heatsensor:** banho térmico combinado com um dispenser de tiras, que permite realizar automaticamente a análise em uma única etapa.



**Readsensor® 2:** leitor portátil que interpreta e registra os resultados da tira do teste. Possui impressora integrada.



**Readip:** Leitor de bolso que garante um leite livre de resíduos de antibióticos da fazenda a plataforma de recepção.



**Banho Térmico:** Incubador multiposição que permite a realização simultânea de várias amostras.

**Cap-Lab**  
Tecnologia e Inovação para Laboratórios

**25**  
anos  
Cap-Lab

# SENSIBILIDADE

Validado para leite cru, pasteurizado, UHT, concentrado e soro de leite.

| Grupo de antibióticos       | B-LACTAMS        | Limites de detecção (PPB) |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|
| Betactâmicos Penicilinas    | Penicilina G     | 2-3                       |
|                             | Ampicilina       | 3-4                       |
|                             | Amoxicilina      | 3-4                       |
|                             | Oxacilina        | 12-18                     |
|                             | Cloxacilina      | 6-8                       |
|                             | Dicloxacilina    | 6-8                       |
|                             | Nafcilina        | 30-40                     |
| Betactâmicos Cefalosporinas | Cefacetrila      | 10-15                     |
|                             | Cefalonio        | 30-35                     |
|                             | Cefazolina       | 18-22                     |
|                             | Cefoperazona     | 6-8                       |
|                             | Cefquinoma       | 30-40                     |
|                             | Ceftiofur        | 3-4                       |
|                             | Cefalexina       | 1000-1200                 |
|                             | Cefapirina       | 3-5                       |
| Tetraciclina                | Tetraciclina     | 80-100                    |
|                             | Oxitetraciclina  | 60-70                     |
|                             | Clortetraciclina | 50-60                     |
|                             | Doxiciclina      | 20-30                     |

| Grupo de antibióticos | Substância            | Limites de detecção (PPB) |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Quinolonas            | Norfloxacin           | 15-20                     |
|                       | Enrofloxacin          | 10-15                     |
|                       | Danofloxacin          | 15-20                     |
|                       | Difloxacin            | 15-20                     |
|                       | Marbofloxacin         | 10-15                     |
|                       | Sarafloxacin          | 15-25                     |
|                       | Ciprofloxacin         | 15-20                     |
|                       | Flumequine            | 15-30                     |
|                       | Oxolinic Acid         | 50-75                     |
|                       | Enoxacin              | 15-20                     |
|                       | Lomefloxacin          | 20-30                     |
| Sulfonamidas          | Sulfadiazina          | 8-10                      |
|                       | Sulfapiridina         | 0,5-1                     |
|                       | Sulfatiazol           | 7,5-8,5                   |
|                       | Sulfametoxazol        | 320-360                   |
|                       | Sulfametazina         | 1-2                       |
|                       | Sulfametoxipiridazina | 2-3                       |
|                       | Sulfadimetoxina (SDT) | 10-15                     |
|                       | Sulfacetamida         | 300-600                   |
|                       | Sulfamerazina         | 2-3                       |
|                       | Sulfamonometoxina     | 8-12                      |
|                       | Sulfaquinoxalina      | 14-18                     |
|                       | Sulfaclopiridazina    | 5-10                      |
|                       | Sulfaguanidina        | 15-25                     |
|                       | Sulfametizol          | 220-260                   |
|                       | Sulfasalazina         | 250-350                   |

## Conheça nossos testes para:

- Betactâmicos e tetraciclina
- Cloranfenicol
- Quinolonas
- Tilosina
- Gentamicina
- Aminoglicosídeos

## TABELA PARA LEITURA VISUAL DO RESULTADO DO TESTE

|      | POSITIVE<br>BETALACTAMAS | POSITIVE<br>SULFONAMIDAS | POSITIVE<br>TETRACICLINAS | POSITIVE<br>QUINOLONAS |
|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| CTRL |                          |                          |                           |                        |
| Q    | Q                        | Q                        | Q                         | Q                      |
| T    | T                        | T                        | T                         | T                      |
| S    | S                        | S                        | S                         | S                      |
| B    | B                        | B                        | B                         | B                      |

B: Betalactamas - S: Sulfonamidas - T: Tetraciclina - Q: Quinolonas

# 4Sensor BSTQ



Acesse o nosso site e assista ao video tutorial.

Cap-Lab



[www.cap-lab.com.br](http://www.cap-lab.com.br)