

## ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS COM RESULTADOS ENTRE SOMENTE 6 E 8 HORAS

Dispositivo para identificação e enumeração de **Coliformes**, **E.coli**, **Contagem Total de Bactérias**, **Enterobactérias** e **Listeria spp** através da bioluminescência com uso do luminômetro Hygiene.

### INFORMAÇÕES:



Aprovação:



Resultados entre 6 e 8 horas.



Equivalente aos métodos de plaqueamento.



Resultados qualitativos e quantitativos.



Adequado para superfícies, alimentos, swab de mãos, água e outros líquidos filtrados.



Leitura realizadas em Luminômetros Hygiene.



Permite adquirir status preciso de higiene na indústria e da qualidade microbiológica do produto durante o mesmo dia de trabalho.



Conversão de resultado em URL (unidade relativa de luz) para contagem em UFC (unidade formadora de colônia).



Possui ampla faixa de detecção e dispensa o preparo de amostras.



Menor interferência do manipulador.



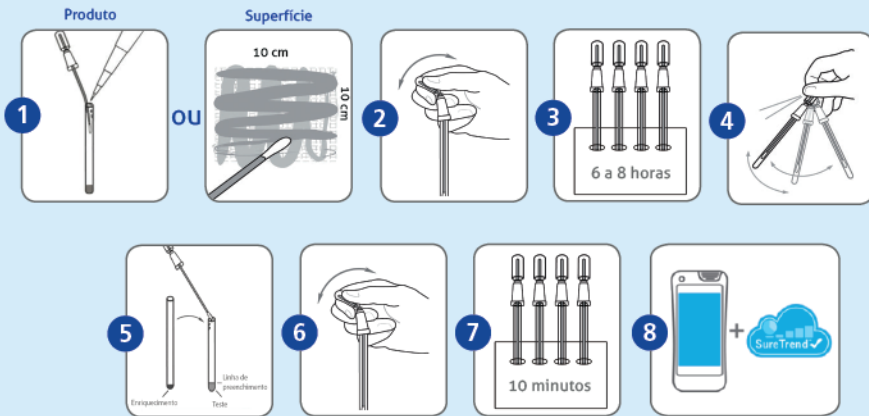
Leitura digital de resultados.



Validade de até 12 meses em refrigeração (2 - 8°C).



Tecnologia dos Estados Unidos.



## Acessórios obrigatórios:



**Luminômetro**  
Aparelho para monitoramento de higiene por ATP



**Mini Incubadora Hygiena**  
Desenvolvido para a incubação simultânea de 12 testes a 30 ou 37°C.

## FUNDAMENTO DO TESTE

O procedimento de teste ocorrerá em 2 etapas: Na primeira etapa, a amostra será incubada em um dispositivo de enriquecimento durante 6 a 8 horas – onde o número de bactérias é aumentado e o seu complemento de enzimas também é amplificado. Na segunda etapa, a ação destas enzimas em substratos específicos é medida em um dispositivo de teste através de um Luminômetro – a saída de luz é diretamente proporcional ao inóculo inicial de partida.

## Sensibilidade e Especificidade



### Microsnap Coliformes:

- Detecta bactérias do grupo coliformes incluindo *Escherichia*, *Klebsiella*, *Citrobacter* em 6h.
- Detecta até mesmo contagens menores que 10UFC.



### Microsnap Enterobactérias:

- Detecta espécies dentro da família *Enterobacteriaceae* incluindo microorganismos indicadores e potenciais agentes patogênicos entre 6-8horas.
- Detecta 0 - 50.000 UFC



### Microsnap *Listeria SPP*:

- Detecta *Listeria spp* em menos de 24-48 horas.



### Microsnap *E.coli*:

- Detecta bactéria *Escherichia coli* em 6h.
- Detecta até <10 UFC.



### Microsnap Total:

- Detecta bactérias Gram positivas e Gram negativas, bactérias aeróbias e aeróbias facultativas em 7 horas.
- Detecta até <100 UFC.

## Dispositivo de enriquecimento



### Dispositivo de enriquecimento:

Indicado para todo tipo de amostras, é individual e específico para a pesquisa escolhida.

### Dispositivo de enriquecimento reforçado:

Contém 9ml de solução e por isto, realiza múltiplos testes a partir de um único dispositivo. É indicado somente para amostras de leite e com baixa carga microbiana. Este dispositivo está disponível em 2 versões.



**EB Broth:** Realiza enriquecimento em um único dispositivo, para teste simultâneo de Enterobactérias, Coliformes e *E.coli*.



**Nutrient Broth:** Realiza enriquecimento em um único dispositivo, para teste simultâneo de Contagem Total de Bactérias, Coliformes e *E.coli*.

