

# Microsnap



## TESTE RÁPIDO

### ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS DE SUPERFÍCIES E AMOSTRAS COM RÁPIDOS RESULTADOS ENTRE 6 E 8 HORAS

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

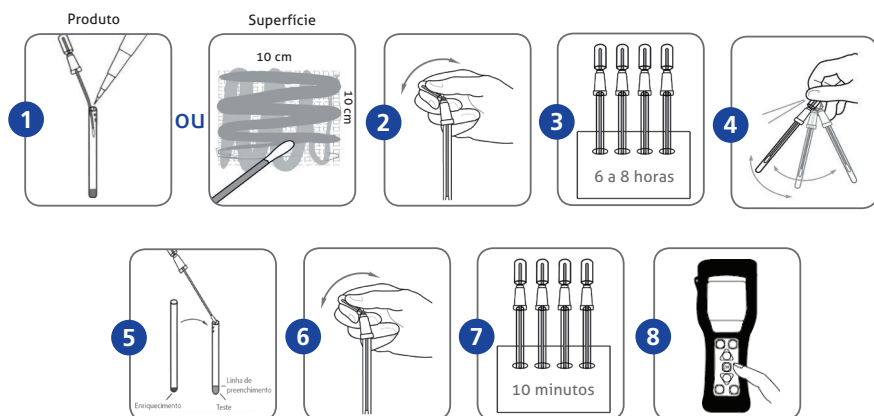
## Informações

-  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.
-  Reduz custos e uso de materiais no laboratório.
-  Permite adquirir status preciso de higiene na indústria e a 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).
-  Ampla faixa de detecção, o que dispensa preparo de amostras e diluições.
-  Menor interferência do manipulador.
-  Leitura digital de resultados.
-  Validade de 12 meses em refrigeração (2 - 8°C).
-  Tecnologia dos Estados Unidos.

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

 25 anos  
Cap-Lab

## Instruções de uso



### Acessório opcional:



**Mini Incubadora Hygiene**  
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 8h.
- 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 24h.

### Microsnap *E.coli*:

- Detecta bactéria *Escherichia coli* em 8h.
- 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*.

 Cap-Lab



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