

ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS COM RESULTADOS ENTRE 6 E 8 HORAS

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

INFORMAÇÕES:



Validação



Resultados entre 6 e 8 horas.



Equivalente aos métodos de plaqueamento.



Resultados semiquantitativos.



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



Leitura realizadas em Luminômetros Hygiene.



Permite obter um status preciso da higiene na indústria e da qualidade microbiológica do produto no mesmo dia de trabalho.



Conversão de resultados em URL (Unidade Relativa de Luz) para contagem em UFC (Unidade Formadora Colônia).



Possui ampla faixa de detecção.



Menor interferência do manipulador.



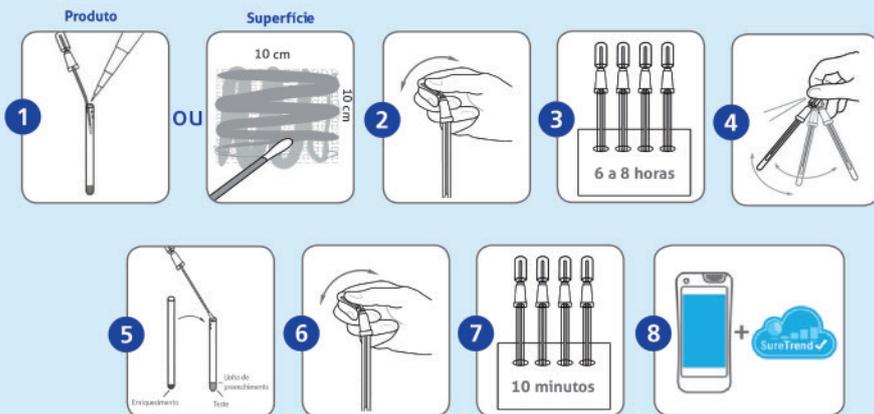
Leitura digital de resultados.



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



Tecnologia dos Estados Unidos.



FUNDAMENTO DO TESTE

O procedimento de teste é realizado em duas etapas: Primeiramente, a amostra é incubada em um dispositivo de enriquecimento por 6 a 8 horas para aumentar o número de bactérias e amplificar seu complemento enzimático. Em seguida, a atividade dessas enzimas em substratos específicos é medida em um dispositivo de teste utilizando um luminômetro. A intensidade da luz emitida é diretamente proporcional ao tamanho do inóculo inicial.

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 do grupo de Enterobactérias incluindo microrganismos e potenciais agentes patogênicos entre 6-8 horas.
- Detecta de 0 – 50.000 UFC



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*.

