

Colilert®-18

Um teste simples de 18 horas para coliformes e *E. coli*



O método Colilert-18 é utilizado em todo o mundo porque os clientes podem:

- Ler as amostras da tarde na manhã seguinte, antes da chegada das amostras do próximo dia.
- Fornecimento de resultados em tempo recorde para a saúde pública.
- Leitura das amostras de sexta-feira no sábado, deixando o restante do final de semana livre.

Fácil

- Facilidade de uso simplifica o treinamento
- Embalagem de dose unitária elimina a necessidade de preparação
- Não há necessidade de novos testes devido a filtros entupidos ou interferência heterotrófica
- O procedimento de CQ pode ser realizado em 15 minutos

Rápido

- Tempo de manuseio inferior a um minuto
- Detecta coliformes totais e *E. coli* simultaneamente em 18 horas
- Não há necessidade de nenhuma confirmação
- Não há necessidade de limpeza de utensílios de vidro nem de contagem de colônia

Preciso

- Aprovações mundiais incluem EPA, EUA e DWI, Reino Unido, Noruega e Islândia
- Identifica *E. coli* especificamente, o que elimina o resultado falso-positivo devido a *Klebsiella pneumoniae*
- Suprime até 2 milhões de heterótrofos por 100 ml
- Elimina a interpretação subjetiva presente nos métodos tradicionais
- Detecta um único coliforme ou *E. coli* viável por amostra

Eficaz em relação ao custo

- Custos com equipamentos 95% mais baixos que filtragem por membrana
- Reduz as tarefas necessárias durante a noite e durante o final semana
- Duração de até 12 meses para armazenagem em temperatura ambiente desde a data de fabricação

Flexível

- Uma embalagem Snap Colilert-18 pode ser utilizada para P/A ou para teste de quantificação
- O Quanti-Tray® oferece contagens de 200/100 ml sem diluições
- O Quanti-Tray®/2000 oferece contagens de 2.419/100 ml sem diluições

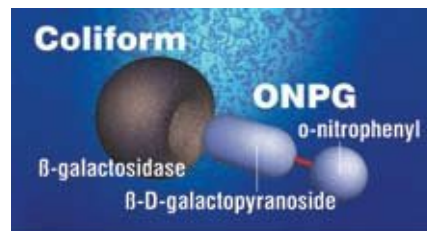


iberlab & imunoreage
soluções para laboratórios, lda

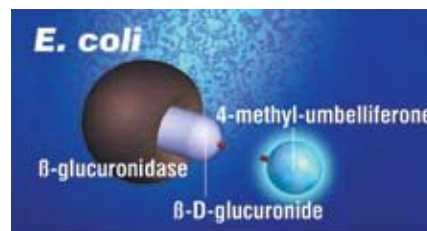
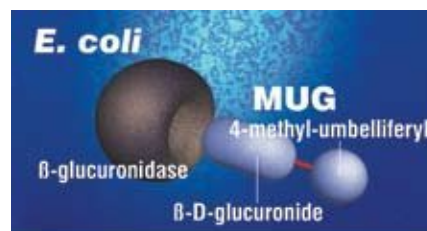
Rua do Rosário 235, 4050-524 Porto
Tel. +351 222 087 876 • Fax. +351 222 054 328
iberlab@iberlab.pt • www.iberlab.pt

Defined Substrate Technology® (Tecnologia de Substrato Definido)

O Colilert-18 utiliza Tecnologia de Substrato Definida [Defined Substrate Technology® (DST®)] indicadora de nutrientes ONPG e MUG para detectar coliformes e *E. coli* totais.



Os coliformes utilizam sua enzima β -galactosidase para metabolizar o ONPG e alterá-lo de incolor para amarelo.



O *E. coli* utiliza β -glucuronidase para metabolizar MUG e criar fluorescência.

IDEXX
LABORATORIES