

CALDO MACCONKEY**Apresentação**

Frasco pet com 100ml de Caldo MacConkey estéril.

Método de esterilização

Calor úmido.

Aplicação

É utilizado para o cultivo de bacilos Gram-negativos fermentadores de lactose provenientes de amostras de água e alimento e como teste presuntivo para coliformes.

Princípio

O caldo MacConkey é um meio seletivo para bacilos Gram-negativos fermentadores de lactose. Possui o oxgall que inibe o crescimento de bactérias Gram-positivas e a púrpura de bromocresol como indicador.

Modo de usar

Utilizar de acordo com a metodologia utilizada pelo laboratório. Incubar por tempo e temperatura utilizados na técnica adotada.

Controle de Qualidade

| Teste | Resultado |
|--------------------------------------------|------------------------------------|
| Esterilidade | Ausência de crescimento microbiano |
| <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 | Crescimento bom |
| <i>Salmonella enterica</i> ATCC 14028 | Crescimento bom |
| <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212 | Crescimento inibido |
| pH à 25°C | 7,4 ± 0,2 |

Interpretação dos resultados

Bacilos fermentadores de lactose: Crescimento bom indicado pela mudança de cor do meio de púrpura para amarelo.

Bacilos não fermentadores de lactose: Crescimento bom, sem mudança de coloração.

Precauções e cuidados especiais

Produto destinado apenas para o uso em diagnóstico *in vitro*.

Uso restrito por profissionais. Não inalar ou ingerir.

Não utilizar o produto fora do prazo de validade, com sinais de contaminação e com alterações de cor. Na presença de contaminação o produto deve ser imediatamente descartado.

Não utilizar o produto com embalagem rompida ou violada.

Conservação

Conservar entre 2-15°C em local seco e ao abrigo da luz.

Validade

90 dias.

Descarte do produto

Após o uso, o produto deve ser tratado na unidade geradora antes da disposição final ambientalmente adequada, conforme as regulações oficiais.

Garantia da Qualidade

A bioBoaVista garante a qualidade de seus produtos desde que sejam utilizados conforme as respectivas instruções de uso e em referências nacionais e internacionais. A bioBoaVista não se responsabiliza pela utilização de seus produtos para outra finalidade diferente da descrita e aprovada pela companhia. Todos os diagnósticos clínicos devem ser analisados em conjunto com evidências clínicas e não apenas com resultados laboratoriais.

Referências

1. Becton, Dickinson and Company. Difco & BBL Manual. Manual of Microbiological Culture Media, 2nd ed., 2009.
2. Farmacopeia Brasileira, 5ª ed., vol. 1, 2010.
3. ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water - Preparation, production, storage and performance testing of culture media.