

OXBILE (OXGALL) (7216)

Uso Previsto

Oxbile (Oxgall) é uma bile desidratada para o uso na preparação de meios de cultura microbiológicos.

Sumário e Explicação do Produto

Oxbile é fabricado a partir de grandes quantidades de bile fresca com rápida evaporação da água. A bile é composta de ácidos graxos, ácidos biliares, sais inorgânicos, sulfatos, pigmentos biliares, colesterol, mucina, lecitina, ácido glicurônico, porfirinas e ureia. A utilização de Oxbile garante um fornecimento regular de bile, homogeneidade impossível de se obter com materiais frescos.

Oxbile é uma bile desidratada e preparada especificamente para a diferenciação de micro-organismos tolerantes a bile. Uma solução de 10% de bile desidratada é equivalente a uma solução de bile fresca. É normalmente incorporado no meio, e.x., Ágar Bile Esculin e Ágar Bile Verde Brilhante, utilizados para a determinação de patógenos entéricos. Oxbile também é encontrado no Ágar Littman, um meio seletivo para fungos.

Princípios do Procedimento

Oxbile é utilizado como um agente seletivo para o isolamento de micro-organismos Gram-negativos e inibição de bactérias Gram-positivas. Os componentes mais importantes no Oxbile são os ácidos tauro-cólico e coliglicínico.

Precauções

1. Somente para o uso em laboratório.
2. IRRITANTE. Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

Especificações de Controle de Qualidade

Aparência Desidratado: O pó é homogêneo, fluxo livre e bege a bronzeado.

Aparência Preparado (2.0% peso/volume): O meio preparado é transparente e médio a muito escuro âmbar amarronzado.

Composição Química:

CAS N°:	8008-63-7
Perda ao secar:	d6%
pH (Solução 2%):	7,0–8,5
Total Ácidos Biliares:	e 50,0%

Propriedades de Suporte para o Crescimento: Caldo Bile Verde Brilhante 2%: Satisfatório
Ágar MacConkey sem CV e Sal: Satisfatório

Procedimento do Teste

Refira-se às referências apropriadas para procedimentos ao utilizar Oxbile. Para uma discussão completa sobre patógenos entéricos, refira-se aos procedimentos indicados nas referências.^{1,2}

Resultados

Refira-se às referências apropriadas para os resultados de teste.

Armazenamento

Armazene o frasco contendo o Oxbile desidratado devidamente fechado entre 2–30°C. Uma vez aberto e fechado novamente, coloque o frasco em um ambiente de baixa umidade e na mesma temperatura de armazenamento. Proteja contra a umidade e luz mantendo o frasco firmemente fechado.

Validade

Refira-se à data de validade no frasco. Oxbile deve ser descartado se não fluir livremente ou se houver mudança na coloração original. A validade se aplica ao Oxbile em sua embalagem intacta quando armazenado como indicado.

Embalagem

Oxbile	N° Código	7216A	500 g
		7216B	2 kg
		7216C	10 kg

Referências

1. **Isenberg, H. D. (ed.)**. 1992. Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1, American Society for Microbiology, Washington, D.C.
2. **Murray, P. R., E. J. Baron, M. A. Pfaller, F. C. Tenover, and R. H. Tenover (eds.)**. 1995. Manual of clinical microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

Informação Técnica

Contate a Neogen do Brasil para Serviços Técnicos ou questões envolvendo a preparação ou desempenho do meio de cultura desidratado no telefone 19.3935-3727.

Contate a Acumedia Manufacturers, Inc. para Serviços Técnicos ou questões envolvendo a preparação ou desempenho do meio de cultura desidratado no telefone +1 (517)372-9200 ou fax +1 (517)372-2006.