

## Emulsão Gema de Ovo (ISO) 7982 Egg Yolk Emulsion, 100ml

### Uso Previsto

Emulsão Gema de Ovo (ISO) é uma suspensão estéril de gema de ovo 50% estabilizada em solução salina utilizada como enriquecimento em meios de cultura para bactérias.

### Princípios do Procedimento

Emulsão Gema de Ovo é adicionada em vários meios para a identificação de espécies de *Clostridium*, *Bacillus* e *Staphylococcus*, com base na presença de lipase e/ou lecitinase.

Para o uso com:

**7741 Ágar MYP Base:** Este meio diferencia *B. cereus* de outras bactérias com base na resistência à polimixina B, ausência de fermentação de manitol e presença da lecitinase. Após a preparação e esterilização do meio base, adicione assepticamente 50 mL de Emulsão de Gema de Ovo e 10 mL da solução estéril de Polimixina B, 50.000 UI (7997) em 900 mL do Meio MYP Base.

**7442 Ágar Bacillus Cereus:** Este meio diferencia *B. cereus* de outras bactérias com base na resistência à polimixina, ausência de fermentação de manitol e presença da lecitinase. Após a preparação e esterilização do meio base, adicione assepticamente 50 mL de Emulsão de Gema de Ovo e 10 mL da solução estéril de Polimixina B, 50.000 UI (7997) em 950 mL do Ágar Bacillus Cereus.

**9188 Ágar Clostridium Perfringens:** *C. perfringens* demonstra a atividade da lecitinase, causando a formação de uma zona opaca ao redor da colônia. Após a preparação e esterilização do meio base, adicione assepticamente 100 mL da Emulsão de Gema de Ovo em 900 mL do Ágar Clostridium Perfringens. Adicione o suplemento antimicrobiano de escolha para preparar o Ágar TSC ou Ágar SFP.

### Fórmula:

Gema de Ovo .....50 mL  
Solução Salina, estéril.....50 mL

### Modo de Preparo

1. Siga as instruções do meio base para a preparação do meio de cultura utilizando o enriquecimento de gema de ovo.

### Especificações do Controle de Qualidade

**Aparência:** Emulsão de Gema de Ovo é uma suspensão amarela e opaca.

### Procedimento de Reconstituição

A Emulsão de Gema de Ovo está pronta para ser utilizada.

---

### Armazenamento

Armazene o frasco fechado entre 2–8°C. Se aberto e não completamente utilizado, certifique-se de que os procedimentos de dispensa asséptica sejam seguidos para manter a esterilidade do suplemento. Proteja contra a contaminação mantendo o frasco devidamente fechado.

### Validade

Refira-se à data de validade no frasco. A emulsão deve ser descartada se não estiver estéril ou se houver mudança na coloração original. A validade se aplica a emulsão em sua embalagem intacta quando armazenada como indicado.

**Limitações do Procedimento**

A Emulsão de Gema de Ovo deve ser suspensa novamente antes de sua utilização. Misture manualmente gentilmente sem gerar espuma ou bolhas.

**Embalagem****Emulsão de Gema de Ovo (ISO)****Código N<sup>o</sup>                                 7982                         100 mL****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.