

## Suplemento PALCAM PALCAM Supplement (7987)

### Uso Previsto

O suplemento PALCAM é utilizado com o Ágar ou Caldo PALCAM para o enriquecimento seletivo e diferencial de *Listeria* spp. em alimentos, produtos lácteos e amostras ambientais.

### Princípios do Procedimento

Suplemento PALCAM é liofilizado, reconstituído em uma solução e adicionado em vários meios utilizados para o enriquecimento seletivo em amostras de alimentos para o isolamento de *Listeria* spp.

Para o uso com:

**7669 Ágar PALCAM:** Ágar PALCAM é baseado na formulação de Van Netten et al., durante suas investigações no isolamento de *Listeria* spp. em amostras de alimentos. Ágar PALCAM é recomendado pela AFNOR para a detecção de *Listeria monocytogenes* em alimentos, pelo Health Canada na análise de alimentos e amostras ambientais e para leite e produtos lácteos pela Federação Internacional de Laticínios.

**7670 Caldo PALCAM:** Caldo PALCAM é baseado na formulação de Van Netten et al., durante suas investigações no isolamento de *Listeria* spp. em amostras de alimentos. Caldo PALCAM tem sido utilizado para o teste de *Listeria* em leite cru.

### Fórmula (por frasco)

Polimixina B.....	5,0mg
Acriflavina.....	2,5mg
Ceftazidima.....	10,0mg

### Modo de Preparo

#### **Ágar PALCAM**

1. Suspenda 72 g do meio em 1 L de água purificada.
2. Aqueça, agitando frequentemente e ferva por 1 minuto para dissolver completamente o meio.
3. Autoclave a 121°C por 15 minutos. Resfrie a 45–50°C.
4. Adicione asepticamente 10 mL de suplemento PALCAM (7987). Um frasco suplementará 500 mL de Ágar PALCAM.
5. Dispense em placas de Petri estéreis.

#### **Caldo PALCAM**

1. Suspenda 47 g do meio em 1 L de água purificada.
2. Aqueça, agitando frequentemente para dissolver completamente o meio.
3. Autoclave a 121°C por 15 minutos. Resfrie a 45–50°C.
4. Adicione asepticamente 10 mL do suplemento PALCAM (7987). Um frasco suplementará 500 mL do Caldo PALCAM.
5. Dispense em tubos estéreis.

### Especificações de Controle de Qualidade

**Aparência Liofilizado:** Homogêneo, dourado felpado a amarelo a grânulos secos amarelo alaranjado, cristalino, pode quebrar com agitação.

**Aparência Reconstituído:** Solução amarela com tonalidade verde transparente a pouco opalescente; leve precipitado cristalino que dissolve com mistura ou sonorização.

**Procedimento de Reconstituição**

Reconstitua o frasco adicionando assepticamente 2,5 mL de etanol absoluto (grau do reagente; não desnaturado) enquanto misturando e em seguida adicione 2,5 mL de água purificada estéril e misture completamente.

**Armazenamento**

Armazene o frasco fechado entre 2–8°C.

**Validade**

Refira-se à data de validade no rótulo. A validade se aplica ao suplemento liofilizado em sua embalagem intacta quando armazenado como indicado.

**Limitações do Procedimento**

Descarte o suplemento liofilizado se esse apresentar qualquer absorção de umidade ou se parecer liquefeito; descarte se o suplemento reconstituído apresentar qualquer precipitado que não disperse após mistura ou sonorização.

**Embalagem**

**Suplemento PALCAM**

**Código Nº                      7987 10 x 5 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.