

Suplemento de Polimixina B Polymyxin B Supplement (7997)

Uso Previsto

O suplemento de Polimixina B é utilizado com meios de cultura para o enriquecimento seletivo de *Bacillus* spp.

Princípios do Procedimento

O suplemento de Polimixina B é liofilizado, reconstituído em uma solução e adicionado a vários meios utilizados na identificação de espécies de *Bacillus* com base na resistência à polimixina B que essas espécies apresentam e a presença de lecitinase.

Para o uso com:

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

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

Fórmula (por frasco)

Polimixina B.....50.000 UI

Modo de Preparo

MYP Agar Base

1. Suspenda 23 g do meio em 450 mL 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.
4. Resfrie a 45–50°C.
5. Suplemente assepticamente com 50 mL da Emulsão de Gema de Ovo (7982) e 5 mL da solução de Polimixina B, 50.000 UI (7997).

Ágar Bacillus Cereus (ISO)

1. Suspenda 41 g do meio em 950 mL 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.
4. Resfrie a 45–50°C.
5. Adicione assepticamente 50 mL da Emulsão de Gema de Ovo (7982) e 10 mL de Polimixina B (7997, 2 x frascos de 5 mL).

Especificações de Controle de Qualidade

Aparência Liofilizado: Homogêneo, grânulos secos brancos a esbranquiçados; cristalino, pode quebrar com a agitação.

Aparência Reconstituído: Solução brilhante a transparente, incolor a amarelo claro, sem precipitado.

Procedimento de Reconstituição

Reconstitua o frasco adicionando assepticamente 5,0 mL de água purificada esterilizada e misture completamente.

Armazenamento

Armazene o frasco fechado contendo o produto entre 2–8°C.

Validade

Refira-se à data de validade no frasco. A validade se aplica ao produto 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.

Embalagem**Suplemento Polimixina B**

Código N^o 7997 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.