

7987 Suplemento PALCAM PALCAM Supplement

Propósito de Uso

El Suplemento PALCAM es utilizado con el Agar de PALCAM Agar o el Caldo PALCAM como un suplemento para el enriquecimiento selectivo y diferencial de *Listeria* spp. en muestras de alimentos, en muestras lácteas y en muestras ambientales.

Principios del Procedimiento

El Suplemento PALCAM es un suplemento liofilizado el cual es reconstituido en una solución y luego es adicionado a numerosos medios usados para enriquecer selectivamente muestras alimentarias para el aislamiento selectivo de *Listeria* spp.

Para uso en:

7669 Agar Base de PALCAM (PALCAM Agar Base): El Agar Base de PALCAM está basado en la formulación de Van Netten et al., mientras se encontraba investigando sobre el aislamiento de *Listeria* spp. en muestras alimentarias. El Agar Base de PALCAM está recomendado por los siguientes entes: AFNOR (Agencia Francesa de Normalización) para la detección de *Listeria monocytogenes* en alimentos, por el Ministerio de Salud de Canadá (Health Canada) para muestras alimentarias y ambientales y por la IDF (International Dairy Federation) o Federación Láctea Internacional para leche y productos lácteos.

7670 Caldo PALCAM (PALCAM Broth): El Caldo PALCAM está basado en la formulación de Van Netten et al., mientras se encontraba investigando sobre el aislamiento de *Listeria* spp. en muestras alimentarias. El Caldo PALCAM ha sido usado para detectar la presencia de *Listeria* en leche cruda.

Fórmula (por vial)

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

Procedimientos

Agar Base de PALCAM

1. Suspensa 72 g del medio en un litro de agua purificada.
2. Caliente manteniendo una agitación frecuente y permita que hierva durante un minuto lograr la completa disolución del medio.
3. Autoclave a 121°C durante 5 minutos. Permita el enfriamiento del medio hasta alcanzar entre 45–50°C.
4. Adicione asépticamente 10 mL de Suplemento PALCAM (# 7987). Un vial suministra 500 mL de Agar Base de PALCAM.
5. Dispense en las placas de petri estériles.

Caldo PALCAM

1. Suspensa 47 g del medio en un litro de agua purificada.
2. Caliente manteniendo una agitación frecuente hasta disolver completamente el medio
3. Autoclave a 121°C durante 15 minutos. Permita el enfriamiento del medio hasta alcanzar entre 45–50°C.
4. Adicione asépticamente 10 mL de Suplemento PALCAM (# 7987). Un vial de Suplemento PALCAM suministrará 500 mL de Caldo PALCAM.
5. Dispense en los tubos estériles.

Especificaciones de Control de Calidad

Apariencia del Liofilizado: Apariencia de 'bizcocho deshidratado o seco', homogéneo, esponjoso, de color dorado a amarillo–amarillo anaranjado, cristalino; puede deshacerse por medio de agitación.

Apariencia del Reconstituido: Solución transparente a ligeramente dorada-amarilla opalescente, con un matiz verde; el precipitado es ligero, cristalino y fino y se disuelve por mezclado o sonicación.

Procedimiento de Reconstitución

Reconstituya el vial adicionando asépticamente 2,5 mL de etanol absoluto (grado reactivo; no desnaturalizado) mezclando completamente, luego adicione 2,5 mL de agua estéril y mezcle completamente.

Almacenamiento

Almacene el envase conteniendo el producto firmemente sellado a una temperatura entre 2–8°C.

Expiración

Referirse a la fecha de expiración en el envase. La fecha de expiración aplica para el suplemento liofilizado que ha sido almacenado en su recipiente intacto, original y bajo las condiciones indicadas.

Limitaciones del Procedimiento

El suplemento liofilizado debe ser desechado si presenta señales de absorción de humedad o si parece estar licuado; deséchelo si el suplemento reconstituido presenta un posible precipitado que no se dispersa después del mezclado o sonicación.

Empaque

Suplemento PALCAM

PALCAM Supplement

Código No.

7987

10 x 5 mL

Información Técnica

Para preguntas relacionadas con la preparación o el rendimiento de los medios de cultivo deshidratados o para contactar al Departamento de Servicios Técnicos, comuníquese con Acumedia Manufacturers, Inc. al teléfono (517) 372-9200 o al fax (517) 372-2006.