



PLATE COUNT AGAR x 100ML



DESCRIPCIÓN:

- El Plate count agar se utiliza para la enumeración de bacterias en agua, aguas residuales, alimentos y productos lácteos en un entorno de laboratorio.

SAP141010039



ESPECIFICACIONES:

- **Presentación:** Medio de cultivo estéril, listo para usar en frasco vial de vidrio transparente con precinto de aluminio y tapón de goma x 100 mL.
- **Almacenamiento:** Frasco cerrado: al medio ambiente (10-35 oC).
Frasco en uso: en refrigeración (2-8 oC)
- **Manipulación:** Solo para uso en vitro y por profesional calificado
- **Control de Esterilidad:** Incubado a 35 °C por 48 h: No hubo desarrollo bacteriano
Incubado a 20 °C por 20 h: No hubo desarrollo bacteriano
- **Precauciones:** Al momento del uso retire cuidadosamente el precinto de seguridad y reemplace por una torunda de algodón debidamente estéril. Licue en baño maría hasta total disolución.
- **Referencia:** Cumple con los requisitos de USP/FDA/BAM
- **Reg. Sanitario:** Este producto no está sujeto a Registro Sanitario.
Oficio No 10980-2009-DIGEMID-DAS-ATAG/MINSA

FUNDAMENTO

La productividad de este medio, está basada en el alto contenido nutricional de sus componentes, está libre de suplementos selectivos, lo que lo hace ideal para la enumeración de organismos viables.

PROCEDIMIENTO

Una vez licuado el medio de cultivo, dejar enfriar de 35 a 50 °C, inmediatamente distribuir en condiciones asépticas en placas Petri.

Siembra:

En superficie: inocular directamente la muestra por estría.

En profundidad: inocular una alícuota de la muestra directa o de su dilución. Verter un volumen del medio de cultivo fundido y enfriado a 40 - 45 °C. Homogeneizar mediante movimientos de vaivén y rotación. Dejar solidificar.

Incubación:

En aerobiosis, a 32-35 °C durante 24 a 48 horas.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

Una vez completado el período de incubación: Efectuar el recuento de colonias.



CONTROL DE CALIDAD

Microorganismos

Escherichia coli ATCC 8739
Staphylococcus aureus ATCC 6538
Bacillus subtilis ATCC 6633
Lactobacillus fermentum ATCC 9338

Crecimiento

Satisfactorio
Satisfactorio
Satisfactorio
Regular

DESTRUCCIÓN Y DESINFECCIÓN:

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo normativas vigentes.