

Agar Dextrosa Sabouraud 2%

Cat. 1166

Para el cultivo de dermatofitos.

Información práctica

Aplicaciones	Categorías
Aislamiento selectivo	Dermatofitos
Industria: Alimentación / Cosmética	



Principios y usos

Agar Dextrosa Sabouraud 2% se recomienda para el cultivo de dermatofitos. Las colonias de hongos se pueden observar macro y microscópicamente.

Para preparar un medio de cultivo selectivo, agregar asépticamente cicloheximida, penicilina y estreptomycin, ya que está demostrado que el agar básico, fortalecido con tres antibióticos, mejora considerablemente el aislamiento de hongos patógenos de fuentes altamente contaminadas.

La dextrosa es el carbohidrato fermentable que proporciona carbono y energía. La peptona proporciona nitrógeno, vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales para el crecimiento. El agar bacteriológico es el agente solidificante.

La alta concentración de dextrosa hace que este medio sea selectivo para hongos. El bajo pH alrededor de 5,6 es apropiado para el crecimiento de dermatofitos, además de ser levemente inhibidor de contaminación de bacterias en las muestras.

Fórmula en g/L

Agar bacteriológico	17	Dextrosa	20
Peptona	10		

Fórmula típica g / L * Ajustada y/o suplementada según sea necesario para cumplir con los criterios de rendimiento.

Preparación

Suspender 47 gramos de medio en un litro de agua destilada. Mezclar bien y disolver calentando con agitación frecuente. Hervir durante un minuto hasta disolver por completo. Distribuir y esterilizar en autoclave a 121°C durante 15 minutos.

Instrucciones de uso

- Utilizar procedimientos estándar para inocular el material de muestra.
- Incubar las placas de Agar Dextrosa Sabouraud 2% hasta 7 días a 28 °C en condiciones aeróbicas.

Control de calidad

Solubilidad	Apariencia	Color del medio deshidratado	Color del medio preparado	Final pH (25°C)
Sin restos	Polvo fino	Beige	Ámbar, ligeramente opalescente	5,6 ± 0.2

Test microbiológico

Condiciones de incubación: (28±2 °C / 7 días)

Microrganismos	Especificación
Candida albicans ATCC 10231	Buen crecimiento
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	Buen crecimiento
Trichophyton mentagrophytes ATCC 24957	Buen crecimiento
Trichophyton rubrum CECT 2794	Crecimiento moderado

Almacenamiento

Temp. Min.:2 °C
Temp. Max.:25 °C

Bibliografía

GEORG, L.K,AJELLO, L., a PAPAGEORGE; C: Use of cycloheximide in the selective isolation of fungi pathogenic to man.