

AGAR SABOURAUD DEXTROSA

Este medio de cultivo es utilizado para cultivo de mohos y levaduras patógenas y no patógenas.

Composición

Digerido enzimático de caseína		10,0 g
Dextrosa		40,0 g
Agar		15,0 g
Agua destilada	c.s.p.	1000 mL

pH final $5,6 \pm 0,2$

Preparación

Suspender 65 g de medio deshidratado en un litro de agua destilada. Calentar agitando frecuentemente y dejar hervir durante 1 minuto para disolver completamente los ingredientes. Evitar el sobrecalentamiento. Esterilizar a 121°C durante 15 minutos. Distribuir y enfriar a temperatura ambiente antes de su utilización.

Fundamento

El bajo pH del medio resulta favorable para el crecimiento de los hongos y ligeramente inhibitorio para las bacterias. En caso de requerirse un incremento en la inhibición del crecimiento de bacterias, se recomienda añadir agentes antimicrobianos como la gentamicina que inhibe el crecimiento de los microorganismos gram negativos o el cloramfenicol que tiene un amplio espectro de acción.



Referencia

Sabouraud Media (Low pH) Sabouraud Dextrose Agar • Sabouraud Dextrose Agar with Antimicrobics • Sabouraud Dextrose Agar with Lecithin and Polysorbate 80 • Sabouraud Dextrose Broth • Sabouraud Maltose Agar Sabouraud Maltose Broth • Fluid Sabouraud Medium. Manual Difco[™].

URL: http://www.bd.com/ds/technicalCenter/inserts/Sabouraud_Media_Low%20pH.pdf