

Caldo Dextrosa Sabouraud

USO

Caldo Dextrosa Sabouraud es un medio utilizado para el cultivo de hongos y levaduras.

EXPLICACIÓN

Caldo Dextrosa Sabouraud es una modificación a la fórmula original del Agar de Dextrosa, desarrollado por Raymand Sabouraud, es utilizado para el cultivo de hongos, levaduras y microorganismos acidúricos.

La alta concentración de dextrosa y la acidez del pH hacen a éste un medio selectivo para hongos.

En este medio las peptonas proveen la fuente de carbono y nitrógeno para el crecimiento de los microorganismos, la dextrosa actúa como fuente de energía.

FÓRMULA POR LITRO

Digerido Pancreático de Caseína (Peptona de Caseína)	5.0 g	Dextrosa	20.0 g
Digerido Péptico de Tejido Animal (Peptona de Carne)	5.0 g		

pH 5.6 ± 0.2 a 25°C

PREPARACIÓN

Método

Suspender 30 gramos del medio en un litro de agua purificada. Mezclar bien y calentar con agitación suave hasta su completa disolución y hervir durante un minuto. Esterilizar en autoclave a 121°C durante 15 minutos. Dejar enfriar a una temperatura entre 45-50°C y vaciar en tubos estériles.

Procedimiento

1. Inocular de acuerdo a los procedimientos establecidos.
2. Incubar de 30±2°C de 18 a 48 horas, en caso necesario hasta 7 días

CARACTERÍSTICAS

El crecimiento se describe en la siguiente tabla:

MICROORGANISMOS	ATCC	CRECIMIENTO
<i>Candida albicans</i>	10231	Bueno
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	Bueno
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	Bueno
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	9533	Bueno

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
8731	Medio deshidratado Frasco con 450 g	2-30°C
8732	Medio deshidratado Frasco con 500 g	2-30°C
8733	Medio deshidratado Sobres	2-30°C
8733C	Medio deshidratado Sobres (Caja/20 sobres)	2-30°C
8737	Medio deshidratado Cubeta con 5 Kg	2-30°C
8737A	Medio deshidratado Cubeta con 10 Kg	2-30°C
8737D	Medio deshidratado Cubeta con 25 Kg	2-30°C
8737B	Medio deshidratado Cubeta con 50 Kg	2-30°C



BIBLIOGRAFÍA

1. Sabouraud. R. 1892. Ann. Dermatol. 3:1061
2. MacFaddin J. 1985. Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria. Vol. I. Williams and Wilkins, Baltimore.
3. United States Pharmacopial Convention.1995. The United Staes pharmacopeia. 23 ed. The United States Pharmacopeial Convention, Rockville, MD.
4. Larone, D.H. 1995. Medical important fungi, a guide to identification. 3rd ed. American Society for Microbiology, Wasington D.C.
5. Jarett, L., and A.C. Sonnenwirth (ed.) 1980. Gradwohl's clinical laboratory methods and diagnosis, 8th ed, CV Mosby.
6. Davison, A. M., E.S. Dowding, and A.H.R., Buller.1992. Hyphal fusions in dermatophytes. Can. J. Res