

Agar Dextrosa Sabouraud placa 60mm

USO

El Agar Dextrosa Sabouraud es un medio utilizado para el cultivo de hongos y levaduras

EXPLICACIÓN

Agar Dextrosa Sabouraud es una modificación a la fórmula original del Agar de Dextrosa desarrollado por Raymond Sabouraud. Este medio es utilizado para el cultivo de hongos patógenos y no patógenos que se logra mediante la adición de cloranfenicol, particularmente de aquellos asociados con infecciones de piel. La alta concentración de dextrosa y la acidez del pH hacen a éste un medio selectivo para hongos. Con la adición de cicloheximida, estreptomina y penicilina, se obtiene un excelente medio para el aislamiento primario de dermatofitos. Este medio es también utilizado para la determinación microbiológica en cosméticos y para evaluar la presencia de hongos en alimentos.

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 y el agar es agregado como agente solidificante.

FÓRMULA POR LITRO

Dextrosa	40.0	g	Digerido pancreático de tejido animal	5.0	g
Peptona de caseína	5.0	g	Agar bacteriológico	15.0	g

pH 5.6 ± 0.2 a 25 °C

WWW.FROGGSLAB.COM.MX

ventas@froggs-lab.com.mx

Tel: 5518010660

PREPARACIÓN

Método

Suspender 65 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 entre 9 - 11 ml en placas de 60 mm estériles.

Procedimiento


1. Realizar la siembra de acuerdo a los procedimientos internos.
2. Incubar en condiciones aeróbicas a 28° C \pm 0.5 de 24 horas hasta 7 días.

CARACTERÍSTICAS

El crecimiento y recuperación se describe la siguiente tabla:

MICROORGANISMOS	ATCC	CRECIMIENTO	INOCULO cfu/mL	% DE RECUPERACIÓN
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	9533	Bueno	≤ 100	≥ 70
<i>Candida albicans</i>	10231	Bueno	≤ 100	≥ 70
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	Bueno	≤ 100	≥ 70
<i>Escherichia coli</i>	25922	Bueno	≤ 100	≥ 70
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	Bueno	≤ 100	≥ 70

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CAT. No	PRESENTACIÓN	ALMACENAMIENTO
8974	Medio preparado en paquete con 10 placas de 60mm	2-8°C
		

WWW.FROGGS LAB.COM.MX

ventas@froggs lab.com.mx

Tel: 5518010660

BIBLIOGRAFÍA

1. detection of both aerobes and anaerobes. The NY.J. Dentist. 25:377-382
2. Curry, A. S., G. G., Joyce, and G. N. Mc Ewwn, Jr. 1993. CTFA Microbiology guidelines. The cosmetic, Toiletry and Fragrance . Association. Inc. Washington, DC.
3. Brown, J.H. 1919. The use of blood agar for the study of streptococci. NY Monograph No. 9 The Rockefeller Institute for Medical Research.
4. The United States Pharmacopeia (USP XXIII) and The National Formulary (NF18). 1995 Sterility test, p. 1686-1690. United States Pharmacopeial Convention Inc., Rockville, MD.
5. Vera and Power. 1980 In Lennette, Balows, Hausler and Truand (ed.) Manual of clinical microbiology, 3rd ed. ASM, Washington, D.C.
6. Leavit, J.M. Naidorf and P. Shugaefsky. 1955. The undetected anaerobe in endodontic, a sensitive medium for detection of both aerobes and anaerobes. The NY.J. Dentist. 25:377-382.
7. Curry, A. S., G. G., Joyce, and G. N. Mc Ewwn, Jr. 1993. CTFA Microbiology guidelines. The cosmetic, Toiletry and Fragrance . Association. Inc. Washington, D.C.
8. The United States Pharmacopeia. 1995. Microbiological test, p. 168-1686. The United States pharmacopeia, 23rd Ed. United States Pharmacopeia Convention. Rockville, MD.

WWW.FROGGSLAB.COM.MX

ventas@frogglab.com.mx

Tel: 5518010660