

Chocolate Agar Suplementado

IVD

USO

Este medio permite el crecimiento de microorganismos exigentes en sus requerimientos nutricionales, por ejemplo especies de *Streptococcus*, *Haemophilus* y *Neisserias* patógenas.

FUNDAMENTO

El medio de cultivo es ampliamente nutritivo por la presencia de peptona, tripteína, extracto de levadura, extracto de corazón y almidón. El agregado de sangre y suplemento Britalex con solvente (REF B0360021) aporta nutrientes, vitaminas y minerales adicionales. El cloruro de sodio mantiene el balance osmótico y el agar es el agente solidificante.

CONTENIDO Y COMPOSICIÓN

Código B2325131: envase x 10 placas.

FÓRMULA

PEPTONA DE CARNE.....	5.0 g
TRIPTEÍNA.....	12.0 g
EXTRACTO DE LEVADURA.....	5.0 g
EXTRACTO DE CORAZÓN.....	3.0 g
ALMIDÓN SOLUBLE.....	1.0 g
CLORURO DE SODIO.....	5.0 g
AGAR.....	15.0 g
SANGRE OVINA.....	50 ml
SUPLEMENTO BRITALEX.....	10 ml
AGUA PURIFICADA.....	1000 ml
pH FINAL 7.3 ± 0.2	

INSTRUCCIONES

Placas listas para usar.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Medio de cultivo color marrón.

ALMACENAMIENTO

A 2-8 °C.

PROCEDIMIENTO

Previo al uso, eliminar la humedad que pudiera existir en la superficie del medio de cultivo, ya sea mediante secado a 33-37 °C o bajo flujo laminar durante 10 - 30 minutos.

Siembra

En superficie, estriar directamente el material en estudio.

INCUBACIÓN

El tiempo, la temperatura, y la atmósfera de incubación, dependerán del microorganismo que se quiera recuperar.

En general se recomienda:

Bacterias de fácil crecimiento: en aerobiosis, a 33-37 °C durante 18 a 24 horas.

Bacterias exigentes en sus requerimientos nutricionales: en atmósfera con 5 % de CO₂, a 33-37 °C durante 18-48 horas.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

Observar las características de las colonias.

CONTROL DE CALIDAD

MICROORGANISMOS	CRECIMIENTO
Streptococcus pyogenes ATCC 19615	Satisfactorio
Streptococcus pneumoniae ATCC 6305	Satisfactorio
Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	Satisfactorio
Haemophilus influenzae ATCC 49247	Satisfactorio
Neisseria gonorrhoeae ATCC 49226	Satisfactorio

CONTROL DE ESTERILIDAD	RESULTADO
Medio sin inocular	Sin cambios

MATERIALES NECESARIOS NO PROVISTOS

Equipos y material de laboratorio, microorganismos para control de calidad, reactivos y medios de cultivo adicionales según requerimiento.

PRECAUCIONES

- Solamente para uso diagnóstico in vitro. Uso profesional exclusivo.
- No utilizar el producto si al recibirlo su envase está abierto o dañado.

- No utilizar el producto si existen signos de contaminación o deterioro, así como tampoco si ha expirado su fecha de vencimiento.
- Utilizar guantes y ropa protectora cuando se manipula el producto.
- Considerar las muestras como potencialmente infecciosas y manipularlas apropiadamente siguiendo las normas de bioseguridad establecidas por el laboratorio.
- Las características del producto pueden alterarse si no se conserva apropiadamente.
- Descartar el producto que no ha sido utilizado y los desechos del mismo según reglamentaciones vigentes.

REFERENCIAS

- Isenberg, H.D., ed. Clinical Microbiology Procedures Handbook, Vol. I & II. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- Forbes, B.A., et al. 1998. Bailey and Scott's Diagnostic Microbiology, 10th ed. C.V. Mosby Company, St. Louis, MO.
- Murray P.R., Baron, Pfaller, Tenover and Tenover. 1999. Manual of clinical microbiology, 7th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

INDICACIONES AL CONSUMIDOR

Utilizar el producto hasta su fecha de vencimiento.
Conservar el producto según las indicaciones del rótulo

AUTORIZACIÓN ANMAT

PM-1292-3
Dir. Técnico: Bioq. Alejandro Rossi

SÍMBOLOS UTILIZADOS



DIAGNÓSTICO
IN VITRO



CÓDIGO Nº



ELABORADOR



ESTÉRIL



Nº DE
DETERMINACIONES



LOTE Nº



FECHA DE
VENCIMIENTO



LÍMITE DE
TEMPERATURA



INSTRUCCIONES
DE USO