



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

Agar Thayer Martin

Presentación: Placas desechables de 90 mm, 10 unidades para uso in vitro
Placas desechables de 50 mm, 10 unidades para uso in vitro

Características Físicas

- **Apariencia:** opaco
- **Color:** chocolate
- **pH:** 7.3 ± 0.2

Uso:

El agar chocolate es un medio de cultivo enriquecido selectivo, destinado al aislamiento primario de *Neisseria gonorrhoeae* y *Neisseria meningitidis*.

Incubación: 24-48 horas a 37°C en atmósfera aeróbica o con 5% de CO₂.

Control de esterilidad:

Incubadas a 35°C por 48 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Incubadas a 20 °C por 96 horas: No hubo desarrollo bacteriano

Control de Calidad:

Organismo	ATCC	Recuperación	Aspecto colonia
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	19424	Buen crecimiento	Grisácea - café
<i>Neisseria meningitidis</i>	13090	Buen crecimiento	Grisácea - café
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibición parcial o total	
<i>Proteus mirabilis</i>	43071	Inhibición parcial o total	

Almacenamiento: 4-10°C con la tapa de la placa hacia abajo, en su envase original. Para evitar las condensaciones de agua se recomienda evitar los cambios bruscos de temperatura.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

Descripción:

El medio de cultivo es altamente nutritivo, contiene agar base GC, hemoglobina y el suplemento de enriquecimiento Vitox. La adición del suplemento antimicrobiano V.C.N.T. (vancomicina, colistin, nistatina y trimetoprim) otorga la selectividad ya que inhibe el desarrollo de microorganismos Gram (+) y Gram (-), (aún el swarming de *Proteus spp.*) y *Candida spp.* El cloruro de sodio mantiene el balance osmótico, el buffer fosfato el pH y el agar es el agente solidificante.

La adición de sangre (hemoglobina) aporta al medio un importante factor de crecimiento, el factor X o hemina termoestable. Otros factores, en particular el factor V (dicotín-adenina nucleótido) termosensible, pueden agregarse mediante la adición de Vitox.

Composición (en gramos por litro):

Peptona especial		15.0 g
Almidón de maíz	1.	g
Cloruro de Sodio		5.0 g
Hidrogeno Fosfato dipotásico		4.0 g
Potasio dihidrógeno fosfato		1.0 g
Agar		10.0 g

Después de autoclavar adicionar 5–10% de sangre de bovino lisada y suplemento selectivo que contiene los siguientes antibióticos:

Vancomicina	3.0 mg/L	Sulfato de Colistín	7.5 mg/L
Nistatina	12.500 IU/L	Trimetoprim	5.0 mg/L

Siembra:

Sembrar y estriar el medio de cultivo en superficie directamente el material de estudio.

En general se recomienda incubar en atmósfera con 5 % de CO₂, a 35-37°C durante 18-48 horas.

Destrucción y desinfección:

Es responsabilidad de cada laboratorio la adecuada gestión de sus desechos, según protocolo interno o mediante terceros que garanticen su adecuado tratamiento, cumpliendo las normativas vigentes.

Interpretación o lectura de resultados:

Observar las características de las colonias, para su posterior identificación.



INSUMOLAB

Capitán Orella 2375

Ñuñoa - Santiago

E-mail:ventas@insumolab.cl

Bibliografía:

- ✓ Thayer J. D. and Martin J. E. (1966) Public Health Rep., 81. 6. 559-562.
- ✓ Seth A. (1970) Brit. J. Vener. Dis. 46. 201-202.
- ✓ Riddel R. H. and Buck A. C. (1970) J. Clin. Path. 23. 481-483.
- ✓ Odegaard K. (1971) Acta Path. Microbiol. Scand., Sect. B. 79. 545-548.
- ✓ Martin J. E. and Lester A. (1971) HSMHA Health Reports. 86. No.1 30-33.