

Agar Lactrimel

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

Características Físicas

- **Apariencia:** opaco
- **Color:** ámbar claro a blanquecino
- **pH:** 5.5 ± 0.2

Uso:

Medio de cultivo utilizado para el aislamiento de hongos patógenos de lesiones o infecciones superficiales de piel, cabello y/o uñas. Se recomienda para el aislamiento de dermatofitos, especialmente para los géneros *Microsporum*, *Trichophyton* y *Epidermophyton*.

Incubación: 3-7 días de 25 a 30°C en atmósfera aeróbica.

Control de esterilidad:

Incubadas a 30°C por 7 días: No hubo desarrollo bacteriano

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

Control de Calidad:

Organismo	ATCC	Crecimiento
<i>Candida albicans</i>	10231	Colonias de pequeñas a medianas, color blanco a crema; zonas de amarillo medio o rojo en el medio alrededor de las colonias
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	9533	Moderado a denso. Colonias blancas esponjosas, zonas rojas en el medio alrededor de las colonias
<i>Trichophyton equinum</i>	22443	Moderado a denso Colonias blancas esponjosas, zonas rojas en el medio alrededor de las colonias
<i>Aspergillus niger</i>	16404	Inhibición de parcial a completa
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	Inhibición completa
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibición parcial a completa
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10145	Inhibición parcial a completa
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibición parcial a completa

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:

Posee nutrientes específicos que promueven el desarrollo de dermatofitos y favorece la formación de estructuras como clamidosporas, blastoconidias, hifas, pseudohifas y artrosporas útiles en la identificación microscópica del hongo. Los antibióticos específicos evitan el desarrollo de micetos saprófitos y de bacterias.

Composición (en gramos por litro):

Miel	10 g
Harina de trigo	10 g
Leche descremada	14 g
Cloranfenicol	0.05 g
Agar	15 g

Siembra:

Sembrar el medio de cultivo sobre la superficie del medio con la muestra de ensayo directamente.

Interpretación o lectura de resultados:

Observe los tipos de colonias después de 3 – 6 días de incubación para determinar si presentan un cambio de color y si se observan colonias características de dermatofitos. Mediante observación microscópica confirme cada una de ellas.

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.

Bibliografía:

- ✓ MacFaddin, J. D. 1985. Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, vol. 1, p. 275-284. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.
- ✓ Sutton, D.A. 2003. Specimen collection, transport, and processing: mycology. In: Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Yolken (ed.). Manual of clinical microbiology, 8th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- ✓ Summerbell, R.C. 2003. Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton, and agents of superficial mycoses. In: Murray, P. R., E. J. Baron, J.H. Jorgensen, M. A. Pfaller, and R. H. Yolken (ed.). Manual of clinical microbiology, 8th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
- ✓ Larone, D.H. 1995: Medically important fungi - a guide to identification. 3rd edition. ASM Press, Washington.