



Referencia : 01-219

Scharlau Microbiology - Ficha de Datos Técnicos

Producto :

AGAR EXTRACTO DE LEVADURA Y MALTA

**Sinonimia**

YMA; YM Agar

**Especificación**

Medio sólido para el cultivo de hongos y microorganismos acidúricos.

**Fórmula \* en g/L**

Dextrosa.....	10,0
Peptona.....	5,0
Extracto de malta.....	3,0
Extracto de levadura.....	3,0
Agar.....	20,0

pH final a 25°C, 6,2 ±0,2

\*Fórmula ajustada y/o suplementada según necesidades para cumplir los criterios de recuperación

**Reconstitución**

Suspender 41 g de polvo en 1 L de agua destilada y dejar embeber. Llevar a ebullición y distribuir en recipientes adecuados. Esterilizar al autoclave 15 minutos a 121°C.

**Descripción**

Medio de cultivo clásico para el cultivo de mohos, levaduras y microorganismos acidófilos. Puede hacerse selectivo para uno u otro grupo de microorganismos añadiendo antibióticos cuando el medio está a una temperatura de 50°C.

**Control de calidad****Temperatura de incubación:** 35°C ±2,0**Tiempo de incubación :** 48 h-5 días**Inóculo:** 10-100 UFC. Método de recuento en placa con siembra en espiral (según método ISO/TS 11133-1/2)**Microorganismo****Crecimiento****Observaciones**

<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633	Bueno	48 h
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	Bueno	48 h
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404	Productividad > 0.70	Esporulación negra (5 días)
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763	Productividad > 0.70	-
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	Productividad > 0.70	-
<i>Penicillium aurantiogriseum</i> ATCC 16025	Bueno	-

**Bibliografía**

- ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London.
- ISO/TS 11133-1: 2009. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 1: General guidelines on quality assurance for the preparation of culture media in the laboratory.
- ISO/TS 11133-2: 2003 Corr. 2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs.- Guidelines on preparation and production of culture media. Part 2: Practical guidelines on performance testing of culture media.
- SAMSON, R.A., E.S. HOEKSTRA, J.C. FRISVAD & O. FILTENBORG (2002) Introduction to food and airborne fungi. 6<sup>th</sup> ed. CBS. Utrech. Holland.



Referencia : 01-219

*Scharlau Microbiology* - Ficha de Datos Técnicos

Producto :

AGAR EXTRACTO DE LEVADURA Y MALTA

---

#### **Almacenamiento**

Solo para uso de laboratorio. Mantener bien cerrado, al resguardo de la luz, en lugar fresco (entre 4°C y 30°C, con humedad relativa menor del 60%).