

# Agar Oatmeal

Cat. 2060

Oara el cultivo de hongos.

## Información práctica

Aplicaciones	Categorías
Cultivo	Hongos y levaduras

Industria: Cultivo general

## Principios y usos

El Agar Oatmeal se utiliza para el cultivo de hongos, en particular para la formación de macrosporas.

Los hongos representan un conjunto heterogéneo de organismos eucarióticos. Pueden ser perjudiciales para las plantas, los seres humanos y los animales, debido a su capacidad para causar enfermedades y producir metabolitos tóxicos en muchos productos agroalimentarios.

La harina de avena es una fuente de nitrógeno, carbono, proteínas y nutrientes necesarios para el crecimiento de los hongos. El agar bacteriológico es el agente solidificante.

## Fórmula en g/L

Agar bacteriológico	12,5	Harina de avena	60
---------------------	------	-----------------	----

## Preparación

Suspender 72,5 gramos de medio en un litro de agua destilada. Mezclar bien y disolver por calentamiento agitando con frecuencia. Hervir durante un minuto hasta su completa disolución. Esterilizar en autoclave a 121 °C durante 15 minutos. Enfriar a 45-50 °C, mezclar bien y dispensar en placas.

## Instrucciones de uso

Inocular e incubar a 30±2 °C durante 18-72 h.

## Control de calidad

Solubilidad	Apariencia	Color del medio deshidratado	Color del medio preparado	Final pH (25°C)
Partículas en suspensión	Polvo fino	Beige	Blanquecino	6,0±0,2

## Test microbiológico

Condiciones de incubación: (30±2 °C / 18-72 h).

Microrganismos	Especificación
Candida albicans ATCC 10231	Buen crecimiento
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	Buen crecimiento
Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763	Buen crecimiento

## Almacenamiento

Temp. Min.: 2 °C  
Temp. Max.: 25 °C

