



WINKLER LTDA. Laboratorio de Microbiología

www.winklerltda.cl

Fono (56-2) 2482 6500

El Quillay 466, Valle Grande - Lampa, Santiago de Chile

Empresa con certificación ISO 9001:2015

“Elaboración, comercialización, y distribución de reactivos y productos biológicos de diagnóstico”

## Agar Bacillus cereus placa 10 cm

**Código de referencia:** 638013

### Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, paquetes de 10 unidades de placas de 10 cm diámetro.

### Descripción:

Medio desarrollado para el aislamiento y enumeración de *Bacillus cereus* en alimentos. Este medio permite el desarrollo de escaso número de *Bacillus* y/o esporas en presencia de grandes cantidades de contaminantes los cuales son inhibidos.

Los niveles de peptonas y piruvato de sodio y la adición de yema de huevo aumentan la esporulación. El azul de bromotimol se adiciona como indicador de pH para detectar la fermentación del manitol.

El medio se hace selectivo por la adición de Polimixina B y Cicloheximida para la inhibición de la flora acompañante.

### Composición (g / l):

Peptona	1,0
Manitol	10,0
Cloruro de sodio	2,0
Sulfato de magnesio	0,1
Fosfato de disodio	2,5
Fosfato monopotásico	0,25
Azul de bromotimol	0,12
Piruvato de sodio	10,0
Agar bacteriológico	15,0

### Suplemento

Polimixina B	100.000(IU / l):
Cicloheximida	40,0 (mg/l)
Yema de huevo	50,0 (ml/l)

pH final del medio de cultivo listo para su uso:  
7,2 ± 0,2.

### Preparado:

Según especificaciones del fabricante y según norma ISO 11133:2014.

### Conservación:

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar.

### Control de calidad:

Según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados a 24 horas de incubación a 35 °C.

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Color Colonia	Color medio	Precipitado
<i>B. cereus</i>	10876	Bueno	Azul pálido	Turquesa	+
<i>B. subtilis</i>	6633	Regular	Amarillo claro	Sin variación	-
<i>E. coli</i>	25922	Nulo	-	-	-
<i>E. coli</i>	111775	Nulo	-	-	-

### Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.