



Agar BAT placa 10 cm

Código de referencia: 639435

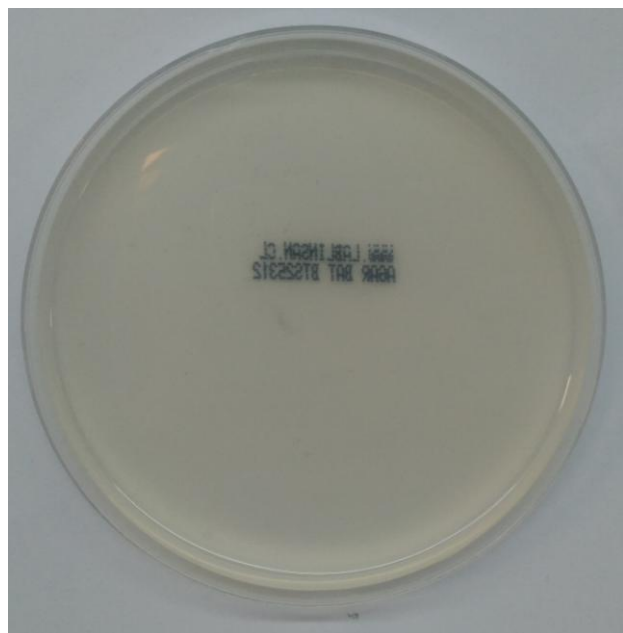
Presentación:

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

Descripción:

Medio selectivo para el aislamiento de microorganismos acidotermófilos y osmotolerantes (incluido *Alicyclobacillus acidocaldarius*) en jugos de frutas, concentrados, mermeladas y otros alimentos ácidos.

El extracto de levadura, la glucosa y las sales minerales aportan las vitaminas, carbohidratos y oligoelementos necesarios, la temperatura y pH de la incubación actúan como agentes selectivos.



Composición (g / l):

Extracto de levadura	2,0
D(+)-glucosa	5,0
Cloruro de calcio	0,25
Sulfato de magnesio	0,5
Sulfato de amonio	0,2
Potasio dihidrogeno fosfato	3,0
Sulfato de zinc	0,00018
Sulfato de cobre	0,00016
Sulfato de manganeso	0,00015
Cloruro de cobalto	0,00018
Acido bórico	0,0001
Sodio molibdato	0,0003
Agar bacteriológico	18,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
4,0 ± 0,2 (tras la adición de H₂SO₄ 1N).

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:

Resultados esperados 3 a 7 días a 45 °C en estricta aerobiosis.

Cepa control	ATCC - DSMZ	Desarrollo
<i>Alicyclobacillus acidocaldarius</i>	446	Bueno
<i>Alicyclobacillus acidoterrestris</i>	2498	Bueno
<i>Alicyclobacillus cycloheptanicus</i>	4006	Bueno
<i>Alicyclobacillus hesperidium</i>	12766	Bueno
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibido
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibido

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo a 72 horas de incubación.