

Agar Recuento total (PCA) 200 mL

636000 Frasco con 200 mL de agar listo para su uso.

Medio utilizado para enumeración de bacterias, hongos y levaduras en agua, alimentos, productos lácteos y aguas servidas.

El agar Recuento Total o comúnmente llamado Plate Count fue desarrollado por Buchbinder, Baris & Goldstein en 1953. La formulación está especificada en Standard Methods para el examen del agua y las aguas residuales. En este medio la peptona de caseína y el extracto de levadura suministran las fuentes de nitrógeno y de vitaminas, que requieren para el crecimiento una vasta variedad de microorganismos, la glucosa actúa como fuente de energía. La transparencia del medio y el buen tamaño de las colonias al crecer facilitan los recuentos bacterianos.

Frasco de vidrio borosilicato tipo I transparente (schott) de boca ancha, tapa rosca y 250 mL de capacidad.



Composición (g / L):

Extracto de levadura	2,5
Peptona de caseína	5,0
Dextrosa	1,0
Agar bacteriológico	14,0

Suplemento (g / L):

Cloruro de sodio	5,0
------------------	-----

pH: 7,0 ± 0,2.

Preparado conforme especificaciones del fabricante, norma ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 y según ISO 11133:2014.

Conservar en un lugar fresco y seco de 8 a 12°C hasta la fecha de vencimiento. No congelar. Durante el transporte (72 hrs), conservar fresco de 5 a 25 °C.

Control de calidad según especificaciones del Standard ISO 11133:2014. Resultados esperados hasta 24 horas de incubación a 35 ± 2 °C en aerobiosis.

Funcionalidad cualitativa

Cepa control	ATCC	Desarrollo	Recuperación
<i>E. coli</i>	25922	Bueno	> 75%
<i>B. subtilis</i>	6633	Bueno	> 80%
<i>C. albicans</i>	10231	Bueno	> 70%
<i>P. aeruginosa</i>	27853	Bueno	> 80%
<i>S. aureus</i>	6538	Bueno	> 75%

Control de Esterilidad

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación