



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 Recuento total (PCA) frasco 200 ml

Código de referencia: 636000

Presentación:

Medio de cultivo listo para su uso, frasco con 200 ml de medio.

Descripción:

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

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 final del medio de cultivo listo para su uso:
 $7,0 \pm 0,2$.

Preparado:

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

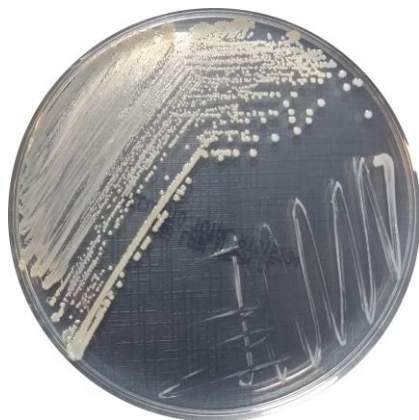
Conservación:

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 de 24 horas de incubación a 35 °C.



Cepa control	ATCC	Desarrollo	% de recuperación
<i>E. coli</i>	11775	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	

Control de Esterilidad:

No hubo desarrollo hasta las 48 horas de incubación.

Proceso de fundición:

Para fundir el agar este debe exponerse a calentamiento gradual, idealmente en un baño de María, hasta obtener la consistencia adecuada.