



Agar Papa dextrosa (PDA) frasco 200 ml

Código de referencia: 636010

Presentación:

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

Descripción:

Medio de cultivo, aislamiento y enumeración de hongos y levaduras en alimentos y otras muestras biológicas.

Este medio cumple con las recomendaciones de American Public Health association for Foods (1993) y la USP (2003).

Los carbohidratos y la infusión de papa promueven el crecimiento de hongos y levaduras mientras el pH bajo inhibe el crecimiento de la flora acompañante. Si el medio se utiliza para recuento el pH debe ajustarse a aproximadamente 3,5. Los hongos desarrollaran su morfología típica en este medio.

Composición (g / l):

Infusión de patata	4,0
D(+)-Glucosa	20,0
Agar bacteriológico	15,0

pH final del medio de cultivo listo para su uso:
 $5,6 \pm 0,2$.

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 7 días de incubación a 22 ± 2 °C.



Cepa control	ATCC	Desarrollo	% de recuperación
<i>Candida albicans</i>	10231	Muy bueno	> 75%
<i>Penicillium spp</i>		Muy bueno	> 70%
<i>Aspergillus niger</i>	16404	Muy bueno	> 70%

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.