

FICHA TÉCNICA AGAR PAPA DEXTROSA

USO

Medio de cultivo adecuado para el aislamiento y recuento de hongos y levaduras en alimentos.

FUNDAMENTO

Es un medio de cultivo no selectivo, en el cual la infusión de papa y glucosa favorecen el desarrollo de hongos y levaduras. El agar es el agente gelificante.

Es diferencial en base a la producción de pigmentos por los microorganismos que crecen en el mismo. Puede lograrse un medio selectivo si al medio una vez esterilizado se lo lleva a pH final 3.5 ± 0.2 mediante el agregado de ácido tartárico.

FORMULA

Infusión de papas (a partir de 200 g de papas)	4 g
Glucosa	20 g
Agar	15 g
Agua purificada	1 L
pH	5.6 ± 0.1
pH * solución de ácido tartárico al 10%	3.5 ± 0.1

CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Cepa Control	Desarrollo
Productividad	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> , ATCC9763	Satisfactorio

INSTRUCCIONES DE USO

Medio listo para usar.

CARACTERISTICA FISICAS

Medio preparado color ámbar.

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 2°C y 8°C. Duración 4 meses.

PRESENTACION

Placas Petri, caja de 20 unidades.