AGAR PARA MÉTODOS ESTÁNDAR



MCD-7121

Medio utilizado para cuenta microbiana total en la leche.

Recomendado por la Asociación Americana de Salud Pública (APHA) para la cuenta de bacterias de interés sanitario, que son indicadores de contaminación o biocarga en alimentos, agua, agua residual y productos lácteos. También se conoce como Agar para Cuenta en Placa.

MÉTODO

Suspender 23.5 gramos del medio en un litro de agua purificada. Mezclar, calentar con agitación suave hasta su completa disolución y hervir durante un minuto. Esterilizar en autoclave a 121°C (15 libras de presión) durante 15 minutos. Enfriar a una temperatura entre 45-50 °C y vaciar en placas de Petri estériles.

PROCEDIMIENTO

1. Consultar las referencias apropiadas respecto a los procedimientos para procesar y sembrar muestras de alimentos, agua y otros materiales.
2. Colocar alícuotas de la muestra en las placas de Petri estéril y vaciar el medio enfriado a 45-50°C. Mezclar, dejar solidificar e incubar. Este medio también pueden utilizarse para hacer la siembra por filtración de membrana.
3. Incubar a 35 + 2°C de 24 a 48 horas

FÓRMULA POR LITRO

Peptona de caseína	5.0 g	Dextrosa	1.0 g
Extracto de levadura	2.5 g	Agar Bacteriológico	15.0 g

pH 7.0 ± 0.2 a 25°C