AGAR SALMONELLA SHIGELLA



MCD-7161

Medio selectivo y diferencial principalmente para Enterobacterias lactosa negativa.

Es un medio diferencial y selectivo que inhibe el crecimiento de la mayoría de los coliformes y permite el crecimiento de especies de Salmonella y Shigella a partir de muestras de heces, orina, alimentos conservados y frescos.

MÉTODO

Suspender 60 gramos del medio en un litro de agua purificada. Mezclar bien y calentar con agitación suave hasta su completa disolución y hervir durante un minuto. No esterilizar en autoclave. Dejar enfriar a una temperatura entre 45-50°C y vaciar en placas de Petri estériles.

PROCEDIMIENTO

1. Sembrar las muestras de acuerdo a los procedimientos internos de laboratorio o normas aplicables.
2. Incubar las placas a 35 + 2°C durante 24 y 48 horas.

FÓRMULA POR LITRO

Extracto de carne	5.0 g	Citrato de sodio	8.5 g
Mezcla de peptonas	5.0 g	Tiosulfato de sodio	8.5 g
Lactosa	10.0 g	Citrato férrico	1.0 g
Mezcla de sales biliares	8.5 g	Rojo neutro	0.025 g
Verde brillante	0.0003 g	Agar bacteriológico	13.5 g

pH 7.0 ± 0.2 a 25°C