

CALDO LURIA

USO

Medio de enriquecimiento, especialmente para *Escherichia coli* a partir de diversas muestras.

PRINCIPIO

La peptona de caseína y el extracto de levadura proporcionan al medio los nutrientes necesarios para el desarrollo de los microorganismos. El cloruro de sodio ayuda a mantener el equilibrio osmótico.

Inocular el medio de cultivo con la muestra de ensayo. Incubar 24 h a 35°C. De los cultivos que muestran desarrollo, efectuar resiembras en medios de cultivo selectivos por estría cruzada.

FORMULA EN GRAMOS POR LITRO DE AGUA DESTILADA

Cloruro de sodio	5.0	Peptona de caseína	10.0
Extracto de levadura	5.0		

pH 7.2 ± 0.2

PREPARACION

Rehidratar 20 g del medio en un litro de agua destilada. Reposar 10 a 15 minutos. Calentar agitando frecuentemente hasta completa disolución. Distribuir en tubos de ensayo. Esterilizar en autoclave a 121°C (15 lbs de presión) durante 15 minutos. Conservar en refrigeración de 2° a 8°C.

CONTROL DE ACTIVIDAD

MICROORGANISMO	CEPA	CRECIMIENTO
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Bueno
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25922	Bueno

BIBLIOGRAFIA

Norma Interna DIBICO, S. A. de C. V.

Miller, J. H., Experiments in Molecular Genetics. Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, pp 433, 1972.

Luria, S. E., Burrows, J. W., J. Bacteriol. pp 74, 471, 1957.

PRESENTACION

No. Cat.	1236	Deshidratado 1000 g	No. Cat.	1236-A	Deshidratado 450 g
	1236-E	Deshidratado 500 g			