

L.B. MEDIUM (LURIA BERTANI)

PREPARAZIONE

Sciogliere 30 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Autoclavare a 121°C per 15 minuti.

IMPIEGO

L.B. MEDIUM (LURIA BERTANI) è usato per il mantenimento e la propagazione di *Escherichia coli* nelle procedure di microbiologia molecolare. Il terreno, nutrizionalmente ricco, è progettato per la crescita di colture pure di ceppi ricombinanti.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 18-24 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C

Microrganismo	Crescita
<i>Escherichia coli</i>	buona

FORMULA (grammi per litro)

Tryptone.....	10
Estratto di lievito.....	10
Sodio Cloruro.....	10

pH = 7.0 ± 0.2

PREPARATION

Suspend 30 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Autoclave at 121°C for 15 minutes.

USE

L.B. MEDIUM (LURIA BERTANI) is used for maintaining and propagating *Escherichia coli* in molecular microbiology procedures. The medium is a nutritionally rich medium designed for growth of pure cultures of recombinant strains.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 18-24 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

Microrganism	Growth
<i>Escherichia coli</i>	good

FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	10
Yeast Extract.....	10
Sodium Chloride.....	10

pH = 7.0 ± 0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
L.B. MEDIUM (LURIA BERTANI)	610084	500 g. DCM
L.B. MEDIUM (LURIA BERTANI)	620084	100 g. DCM
L.B. MEDIUM (LURIA BERTANI)	412390**	6 FL x 200ml

DCM = TERRENI DI COLTURA
DISIDRATATI / DEHYDRATED
COLTURE MEDIA

PS = PIASTRE PETRI / PETRI
DISHES

PV = PROVETTE / TUBES

FL = FLACONI / BOTTLES

BIBLIOGRAPHY

1. Luria S.E. and Burrows J.W. (1955). Hybridization between *Escherichia coli* and *Shigella*. *J. Bacteriol.* 74: 461-476.
2. Miller J.H. (1972). *Experiments in molecular genetics*. Cold Spring Harbor Laboratory. Cold Spring Harbor, New York.
3. Lennox E.S. (1955). Transduction of linked genetic characters of the host by bacteriophage P1. *Virology.* 1: 190-206.