

# LEGIONELLA AGAR

## PREPARAZIONE

Sciogliere 36.8 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Autoclavare a 121°C per 15 minuti.

## IMPIEGO

LEGIONELLA AGAR, con l'aggiunta di supplementi selettivi, è un terreno utilizzato per l'isolamento di *Legionella spp.* da campioni di acqua di origine ambientale.

## CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 7 GIORNI DI INCUBAZIONE A 37°C

Microrganismo	Crescita
<i>Legionella pneumophila</i>	buona
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	inibita
<i>Escherichia coli</i>	inibita

## FORMULA (grammi per litro)

Carbone attivato.....	1.5
Estratto di Lievito.....	10
Aces.....	6
$\alpha$ -Chetoglutarato.....	1
Potassio Idrossido.....	1.36
Agar.....	17
pH = 6.9 $\pm$ 0.1	

## PREPARATION

Suspend 36.8 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Autoclave at 121°C for 15 minutes.

## USE

LEGIONELLA AGAR, with selective supplements, is used for isolating *Legionella spp.* from environmental water's samples.

## CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 7 DAYS OF INCUBATION AT 37°C

Microorganism	Growth
<i>Legionella pneumophila</i>	good
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	inhibited
<i>Escherichia coli</i>	inhibited

## FORMULA (grams per litre)

Charcoal activated.....	1.5
Yeast Extract.....	10
Aces.....	6
$\alpha$ -Ketoglutamic Acid.....	1
Potassium Hydroxide.....	1.36
Agar.....	17
pH = 6.9 $\pm$ 0.1	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
LEGIONELLA AGAR	610049	500 g. DCM
LEGIONELLA AGAR	620049	100 g. DCM
LEGIONELLA AGAR	10051	20 PS
LEGIONELLA AGAR	10051*	100 PS
LEGIONELLA AGAR	15334**	20 PS rodac

DCM = TERRENI DI CULTURA DISIDRATATI / DEHYDRATED CULTURE MEDIA    PS = PIASTRE PETRI / PETRI DISHES    PV = PROVETTE / TUBES    FL = FLACONI / BOTTLES

## BIBLIOGRAPHY

- Dennis P.J.L. (1988). Isolation of legionellae from environmental specimens. In Harrison T.G. and Taylor A.G. (eds). A laboratory manual for Legionella, John Wiley & Sons Limited, Chichester.
- BSI Document Determination of Legionaellae in water and related materials. Method for their detection and enumeration. July 1989 DRAFT DOCUMENT. 89/53406.