

# Legionella AB Supplement

Selective supplement for isolation of *Legionella* spp.

## DESCRIPTION

Legionella AB Supplement is a lyophilized selective supplement used in combination with Legionella Growth Supplement (ref. 80056) for the preparation of Legionella BCYE Agar Base (ref. 620049). The complete medium is used for detection and enumeration of *Legionella* spp from clinical specimens and environmental sources including all kinds of water samples, according to ISO 11731.

## KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 vials of freeze-dried Legionella AB Supplement;
- 1 instruction sheet.

## PRINCIPLE OF THE METHOD

Legionella AB Supplement is a selective mix inhibiting contaminant microflora.

## COMPOSITION

	Content / vial	Content / liter of medium
Polymyxin B Sulfate	8 000 IU	80 000 IU
Sodium Cefazolin	0.9 mg	9.0 mg
Primaricin	7.0 mg	70.0 mg

## PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of one vial of Legionella AB Supplement with 5 ml sterile distilled water.
2. Mix to complete dissolution and add the entire vial volume to 90 ml Legionella BCYE Agar Base, autoclaved and cooled to 45-50°C. To prepare the complete medium, also add 10 ml Legionella Growth Supplement (ref. 80056), previously reconstituted.
3. Mix well and dispense in Petri dishes.

## TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical sheet of the medium being prepared.

## QUALITY CONTROL

1. Control of the appearance: freeze-dried white in colour.
2. Microbiological control.

Prepare the medium per label directions. Inoculate the plates with the strains indicated below and incubate at  $36 \pm 2^\circ\text{C}$  for 2-5 days in humidified atmosphere.

### Control strains

*Legionella pneumophila* WDCM 00107  
*Escherichia coli* WDCM 00012

### Growth

Good  
Partially to totally inhibited

## WARNING AND PRECAUTIONS

The product does not contain hazardous substances in concentrations exceeding the limits set by current legislation and therefore is not classified as dangerous. It is nevertheless recommended to consult the safety data sheet for its correct use. The product is intended for *in vitro* Diagnostic Use only and must be used by properly trained operators.

## STORAGE

2-8°C in its original packaging. Keep away from sources of heat and avoid excessive changes of temperature. Use until the expiry date indicated on the label. Eliminate without using if there are signs of deterioration.

## REFERENCES











- ISO 11731:2017. Water quality – Enumeration of *Legionella*.
- Edelstein P.H. (1981) Improved semiselective medium for the isolation of *Legionella pneumoniae* from contaminated clinical and environmental specimens. J. Clin. Microbiol. 14(3):298.

## PRESENTATION

Product	Ref.	Contents
Legionella AB Supplement	81099	10 vials

One vial is sufficient to prepare 100 ml of medium.

## TABLE OF SYMBOLS

 Batch code	 In Vitro Diagnostic Medical Device	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
 Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	 Do not reuse



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY  
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.com E-mail: liofilchem@liofilchem.com



Rev.0 / 12.03.2018

# Legionella AB Supplement

Supplemento selettivo per l'isolamento di *Legionella* spp.

## DESCRIZIONE

Legionella AB Supplement è un supplemento selettivo liofilizzato utilizzato in combinazione con Legionella Growth Supplement (ref. 80056) per la preparazione di Legionella BCYE Agar Base (ref. 620049). Il terreno completo è utilizzato per la ricerca ed il conteggio di *Legionella* spp da campioni clinici ed ambientali incluse tutte le tipologie di campioni d'acqua, secondo ISO 11731.

## CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 fiale di Legionella AB Supplement liofilizzato;
- 1 foglio istruzioni.

## PRINCIPIO DEL METODO

Legionella AB Supplement è una miscela selettiva che inibisce la microflora contaminante.

## COMPOSIZIONE

	Contenuto / fiala	Contenuto / litro di terreno
Polimixina B	8 000 UI	80 000 UI
Sodio Cefazolina	0.9 mg	9.0 mg
Primaricina	7.0 mg	70.0 mg

## PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostruire asetticamente il contenuto di una fiala di Legionella AB Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile.
2. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere l'intero volume della fiala a 90 ml di Legionella BCYE Agar Base, autoclavato e raffreddato a 45-50°C. Per preparare il terreno completo aggiungere anche 10 ml di Legionella Growth Supplement (ref. 80056), precedentemente ricostituito.
3. Mescolare con cura e dispensare in piastre Petri.

## TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

## CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: liofilizzato di colore bianco.
2. Controllo microbiologico.  
Preparare il terreno come descritto in etichetta. Inoculare con i ceppi di seguito indicati ed incubare a  $36 \pm 2^\circ\text{C}$  per 2-5 giorni in atmosfera umidificata.

### Ceppi di controllo

*Legionella pneumophila* WDCM 00107  
*Escherichia coli* WDCM 00012

### Crescita

Buona  
Da parzialmente a completamente inibita

## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

## CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8°C nella sua confezione originale. Tenere lontano da fonti di calore ed evitare eccessivi cambiamenti di temperatura. Utilizzare entro la data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

## BIBLIOGRAFIA











- ISO 11731:2017. Water quality – Enumeration of *Legionella*.
- Edelstein P.H. (1981) Improved semiselective medium for the isolation of *Legionella pneumoniae* from contaminated clinical and environmental specimens. J. Clin. Microbiol. 14(3):298.

## PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Legionella AB Supplement	81099	10 fiale

Una fiala serve per preparare 100 ml di terreno.

## TABELLA DEI SIMBOLI

 Numero di lotto	 Dispositivo medico diagnostico <i>in vitro</i>	 Fabbricante	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
 Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso	 Non riutilizzare



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY  
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.com E-mail: liofilchem@liofilchem.com



Rev.0 / 12.03.2018