

## LEGIONELLA AGAR BASE w/o CYSTEINE

### Piastre pronte

#### IMPIEGO PREVISTO

Piastre pronte con terreno BCYE senza cisteina per la prova di conferma di *Legionella* spp.

#### FORMULA TIPICA ( per litro)

Carbone attivo	2,0 g
Estratto di lievito	10,0 g
Agar	13,0 g
Potassio idrossido/ Tampone ACES	12,8 g
Pirofosfato ferrico	250,0 mg
Acido alfa-chetoglutarico	1,0 g

pH 6,9 ± 0,1.

#### METODO D'IMPIEGO

Un primo criterio per differenziare le colonie di *Legionella* è costituito dalla loro incapacità di crescere, con rare eccezioni, su terreno BCYE privo di cisteina

Le colonie coltivate sui terreni selettivi (almeno 3-5 colonie per piastra) devono quindi essere trapiantate sulle seguenti piastre :

Terreno non selettivo BCYE completo (REF 549945)

Terreno non selettivo BCYE senza cisteina qui descritto (REF 549943).

Incubare detti terreni a 36°C ± 2°C per 2 giorni

Le colonie che crescono su terreno non selettivo BCYE completo e non crescono su terreno non selettivo BCYE senza cisteina sono da considerare come appartenenti al genere *Legionella*.

Su tali colonie eseguire una colorazione Gram modificata, utilizzando come colorante di contrasto la fucsina basica della colorazione Ziehl Neelsen: Crystal Violet (17PL7000) – Soluzione di Lugol (17PL7052) – Ziehl Neelsen Carbol Fucsina (17PL7018)

#### TEST DI CONFERMA

Sulle colonie sospette utilizzare la tecnica di agglutinazione su vetrino con il test al lattice Legionella Rapid Latex Test ( REF 96271050).

#### CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

#### PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Prima dell'impiego consultare le specifiche schede di sicurezza, disponibili sul sito web: [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it).

I prodotti qui descritti sono per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usati in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto

Quando si manipolano campioni in cui si sospetta la presenza di *Legionella* evitare la formazione di aerosol, pulire e disinfettare l'area di lavoro.

#### BIBLIOGRAFIA

- ISO 11731: 1998 Water quality — Detection and enumeration of *Legionella*.
- ISO 11731-2: 2004 Water quality — Detection and enumeration of *Legionella* – Part 2 Direct membrane filtration method for waters with low bacterial counts.

#### CONFEZIONI

549943                      LEGIONELLA AGAR W/O CYSTEINE°                      20 piastre Ø 90 mm

#### SONO DISPONIBILI ANCHE I SEGUENTI TIPI DI PIASTRE PRONTE ALL'USO

549995                      LEGIONELLA SELECTIVE AGAR (GVPC)°                      20 piastre Ø 90 mm

499995                      LEGIONELLA SELECTIVE AGAR (GVPC)                      30 piastre Ø 55 mm

549945                      LEGIONELLA AGAR°                      20 piastre Ø 90 mm

549996                      LEGIONELLA SELECTIVE AGAR MWY                      20 piastre Ø 90 mm

° CODICE CND W0104010405

