

LISTERIA ENRICHMENT BROTH LOW ACRIFLAVINE

Terreno liquido selettivo per l'arricchimento di *Listeria* spp.
nel latte e derivati del latte (formulazione FIL/IDF)

FORMULA TIPICA (g/l)

Idrolisato triptico di caseina	17.000
Peptone di soia	3.000
Estratto di lievito	6.000
Cicloeximide	0.050
Acido nalidissico	0.040
Acriflavina HCl	0.010
Sodio cloruro	5.000
Potassio fosfato bibasico	2.500
Glucosio	2.500

PREPARAZIONE

Sospendere 36.1 g in 1000 ml di acqua distillata fredda. Scaldare fino a completa solubilizzazione, distribuire ed autoclavare a 115°C per 15 minuti.

pH finale 7.3 ± 0.2

DESCRIZIONE

Listeria Enrichment Broth Low Acriflavine si differenzia dal terreno classico di Lovett e raccomandato dal FDA per un contenuto più ridotto di acriflavina: 10 mg/l invece di 15 mg/l. Tale concentrazione di acriflavina è raccomandata da FIL/IDF e da ISO 10560 nel terreno per l'arricchimento di *Listeria* nel latte e prodotti lattiero caseari.

IMPIEGO

- Aggiungere 25 g o 25 ml di campione a 225 ml di Listeria Enrichment Broth Low Acriflavine. Agitare o omogeneizzare per disperdere bene il campione. Incubare a 30°C per 48 ore.
- Strisciare con un'ansa un'aliquota di brodo d'arricchimento su piastra di terreno ALOA (cat. N° 401605) e/o Oxford (cat. n. 401603) e/o PALCAM (cat. n. 401604) completi dei corrispondenti supplementi selettivi.
- Incubare a 37°C per 48 ore ed esaminare per la presenza di colonie tipiche. Su Oxfors e PALCAM non è possibile la differenziazione delle colonie di *L.monocytogenes*. - Prelevare 5 colonie tipiche e seminare su piastre di Tryptic Soy Yeast Extract Agar (TSYEA) (cat. N°402166), strisciando la semina per avere colonie ben isolate. Incubare a 30°C per 24 ore fino a che si osservi una crescita soddisfacente. Impiegare le colonie così coltivate per i test d'identificazione. Un utile ausilio per la differenziazione di *L. monocytogenes* dalle specie non patogene è costituito dal Kit Biolife Mono Confirm Test (cat. n. 193000).

CONTROLLO QUALITA' DELL'UTILIZZATORE

Controllo produttività

L.monocytogenes ATCC 19117: crescita

Controllo selettività

S.aureus ATCC 25923: inibito

Incubazione 37°C per 24 ore

CONSERVAZIONE

Conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Una volta aperto, conservare il prodotto mantenendo il tappo del contenitore ben chiuso. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto contiene cicloeximide. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'impiego.

Il prodotto qui descritto deve essere usato in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le provette dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

- IDF Recommended method for detection of *L. monocytogenes* in Milk and Milk products. FIL-IDF, E-DOC 359, 1988
- ISO 10560. Milk and milk products-Detection of *Listeria monocytogenes*. 1st Ed. 1993-08-01

CONFEZIONI

401601S2 Listeria Enrichment Broth Low Acriflavine,

500 g (13.8 l)

CND: W0104010101