

LISTERIA UVM1 ENRICHMENT BROTH

**Terreno completo UVM1 pronto all'uso in flacone
per l'arricchimento di *Listeria* spp negli alimenti**

FORMULA TIPICA

Proteose Peptone	5.000
Triptone	5.000
Estratto di lievito	5.000
Estratto di carne	5.000
Sodio cloruro	20.000
Sodio fosfato bibasico	12.000
Potassio fosfato monobasico	1.350
Esculina	1.000
Acido nalidissico	0.020
Acriflavina	0.012

pH finale 7.2 ± 0.2

DESCRIZIONE

Il terreno è preparato in accordo alla formulazione di Donnelly e Baigent e Mc Clain e Lee, ed è utilizzato per la prima fase di arricchimento di *Listeria* spp. nei prodotti a base di carne.

IMPIEGO

- 1- Aggiungere 25 ml o 25 g di campione a 225 ml di Listeria Enrichment Broth UVM1. Omogeneizzare con cura per 2 minuti .
- 2- Incubare a 30°C per 24 ore. Dopo 4 ore di incubazione seminare 0.2 ml di brodo su piastra di terreno "ALOA" o "Oxford" o "PALCAM".
- 3- Dopo 24 ore trasferire 0.1 ml di brodocoltura primaria in 10 ml di Listeria Enrichment Broth UVM2
- 4- Incubare a 30°C per 24 ore.
- 5- Aggiungere a 4.5 ml di KOH 0.25% 1 ml di brodocoltura primaria. Agitare su vortex ed entro 1 minuto seminare su piastre di terreno selettivo. Eseguire la medesima operazione anche sulla brodocoltura secondaria
- 6- Incubare le piastre di terreno selettivo "ALOA" "Oxford" o "PALCAM" alle temperature e per tempi indicati dai metodi analitici in uso
- 7- Identificare le colonie tipiche con i metodi biochimici standard o con Mono Confirm Test (cod. 193000).

CONSERVAZIONE

Conservare a 2 - 8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto rimane valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%.

Il preparato 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

- Connelly, C.W., Baigent, G.J. (1986) App. Environ. Microbiol. **52**, 689
- Mc Clain, D., Lee, W.H. (1988) J. Ass. Off. Anal. Chem. **71**, 660

CONFEZIONE

5115983

Listeria UVM1 Enrichment Broth 6 x 225 ml