

LISTERIA UVM 1 ANTIMICROBIC SUPPLEMENT

LISTERIA UVM 2 ANTIMICROBIC SUPPLEMENT

IMPIEGO PREVISTO

Supplementi selettivi per l'arricchimento di *Listeria* spp negli alimenti

CONTENUTO DELLE FIALE

Listeria UVM 1 Antimicrobial Supplement

Acriflavina.....6 mg

Acido nalidissico.....10 mg

Listeria UVM 2 Antimicrobial Supplement

Acriflavina.....12.5 mg

Acido nalidissico.....10 mg

PREPARAZIONE

Listeria UVM 1 Enrichment Broth: sciogliere il contenuto di un flacone di Listeria UVM1 Antimicrobial Supplement (4240037) con 5 ml di acqua distillata sterile. Aggiungere a 500 ml di Listeria Enrichment Broth Base UVM (401597), autoclavato e raffreddato; mescolare e distribuire in flaconi o provette sterili, con le cautele dell'asepsi. pH finale del terreno 7.2 ± 0.2

Listeria UVM 2 Enrichment Broth: sciogliere il contenuto di un flacone di Listeria UVM2 Antimicrobial Supplement (4240036) con 5 ml di acqua distillata sterile. Aggiungere a 500 ml di Listeria Enrichment Broth Base UVM (401597) autoclavato e raffreddato; mescolare e distribuire in flaconi o provette sterili, con le cautele dell'asepsi. pH finale del terreno 7.2 ± 0.2

DESCRIZIONE

I supplementi sopra riportati, preparati in accordo alla formulazione di Donnelly e Baigent e Mc Clain e Lee, sono utilizzati per l'arricchimento in due fasi di *Listeria* spp. soprattutto nei prodotti a base di carne. Il terreno completo UVM 1 risulta contenere una concentrazione di acido nalidissico pari a 20 mg/l e di acriflavina pari a 12 mg/l; il terreno completo UVM 2 presenta una concentrazione doppia di acriflavina (25 mg/l) rispetto all'UVM1.

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 "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 "Oxford" o "PALCAM" a 30°C per 24 ore.
- 7- Identificare le colonie tipiche con i metodi biochimici standard o con Mono Confirm Test (cod. 193000).

CONSERVAZIONE

Conservare i supplementi liofilici qui descritti a 2 - 8°C. In queste condizioni i prodotti sono validi fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento. Validità dalla data di produzione: 12 mesi.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

I supplementi liofilici UVM 1 e UVM2 contengono acido nalidissico ed acriflavina e come tali sono classificati come T (Tossici) ai sensi della legislazione vigente. Consultare le schede di sicurezza prima dell'impiego.

I prodotti qui descritti devono essere usati 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.

BIB LIOGRAFIA

- Cain, D.B., Mc Cann, V.L. (1986) J. Clin. Microbiol. **23**, 976
- Connelly, C.W., Baigent, G.J. (1986) App. Environ. Microbiol. **52**, 689
- Curtis, G.D.W. et al. (1989) Lett. App. Microbiol. **8**, 95
- Haley, L.D., Trandel, J.B., Coyle, M.B. (1980) Pratical methods for culture and identification of fungi in the clinical microbiological laboratory. Cumitech n. 11, ASM, Washington, D.C.
- Mc Clain, D., Lee, W.H. (1988) J. Ass. Off. Anal. Chem. **71**, 660
- Martindale The Extra Pharmacopoeia (1982) Twenty-eighth Edition. The Pharmaceutical Press, London.

CONFEZIONI

- 4240036 Listeria UVM1 Antimicrobial Supplement,
10 fiale, ciascuna per 500 ml di terreno**
- 4240037 Listeria UVM2 Antimicrobial Supplement,
10 fiale, ciascuna per 500 ml di terreno**