

TRYPTIC SOY YEAST EXTRACT AGAR (TSYEA) TRYPTIC SOY YEAST EXTRACT BROTH (TSYEB)

Terreni d'uso generale per la coltivazione di *Listeria spp.*

FORMULE TIPICHE (g/l)

Tryptic Soy Yeast Extract Agar (TSYEA)

Triptone.....	17.0
Peptone di soia.....	3.0
Sodio cloruro.....	5.0
Dipotassium fosfato.....	2.5
Glucosio.....	2.5
Estratto di lievito.....	6.0
Agar	12.0

Tryptic Soy Yeast Extract Broth (TSYEB)

Triptone.....	17.0
Peptone di soia.....	3.0
Sodio cloruro.....	5.0
Dipotassium fosfato.....	2.5
Glucosio.....	2.5
Estratto di lievito.....	6.0

PREPARAZIONE

Sospendere 48 g di TSYEA o 36 g of TSYEB in 1000 ml di acqua distillata fredda; portare ad ebollizione sotto agitazione il terreno con agar, scaldare fino a completa soluzione il brodo. Distribuire e sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

pH finale 7.3 ± 0.2

DESCRIZIONE

TSYEA e TSYEB sono terreni d'uso generale che permettono la crescita di una larga varietà di microrganismi. Le formulazioni sono in accordo a ISO 11290 e sono raccomandate per la subcoltura di *Listeria spp.* per effettuare i test biochimici e sierologici di conferma.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Controllo produttività

L.monocytogenes ATCC 19117: buona crescita

Incubazione a 37°C per 24 h

CONSERVAZIONE

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

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

I preparati qui descritti non sono classificati come pericolosi ai sensi della legislazione vigente né contengono sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Come per tutti i terreni in polvere anche la loro manipolazione deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

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 i materiali inoculati dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

• ISO 11290-1/2 Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes*. Part 1 Detection method.- Part 2: enumeration method.

CONFEZIONI

4021661 Tryptic Soy Yeast Extract Agar (TSYEA)
4021662 Tryptic Soy Yeast Extract Agar (TSYEA)
4021671 Tryptic Soy Yeast Extract Broth (TSYEB)
4021672 Tryptic Soy Yeast Extract Broth (TSYEB)

100 g (2.1 l)
500 g (10.4 l)
100 g (2.8 l)
500 g (13.9 l)