



**Biolife**

# Scheda Tecnica

N° 542166 IT-4 04-2017 pag 1/ 1

## TRYPTIC SOY YEAST EXTRACT AGAR (TSYEA)

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

### IMPIEGO PREVISTO

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

### PRINCIPIO DEL METODO

Il terreno qui descritto contiene un peptone di caseina, un peptone di soia ed estratto di lievito che forniscono azoto, carbonio e vitamine per la crescita batterica, glucosio quale carboidrato per la stimolazione della crescita, un sistema tampone costituito da un sale di potassio, sodio cloruro per mantenere un adeguato equilibrio osmotico.

### DESCRIZIONE

TSYEA è un terreno d'uso generale che permette la crescita di una larga varietà di microrganismi. La formulazione è in accordo a ISO 11290 ed è raccomandata per la subcoltura di *Listeria* spp. per effettuare i test biochimici e sierologici di conferma.

#### FORMULA TIPICA (G/L) \*

Tryptone	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

\*Il terreno può essere compensato e/o corretto per adeguare le sue prestazioni alle specifiche.

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto del terreno: giallo paglierino limpido  
pH finale del terreno :  $7.3 \pm 0.2$

### IMPIEGO

Riferirsi alla norma ISO 11290 per i dettagli della procedura di lavoro

### CONTROLLO QUALITA'

E' responsabilità dell'utilizzatore eseguire il controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio. Qui di seguito è riportato un ceppo utile per il controllo di qualità.  
Controllo produttività: *L.monocytogenes* ATCC 19117: buona crescita con incubazione a 37°C per 24

### CONSERVAZIONE

Conservare fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta, a 2-8°C. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

### PRECAUZIONI

Il terreno qui descritto non è classificabile come pericoloso ai sensi della legislazione vigente. Esso deve essere usato 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.

### PRODOTTO

Descrizione	Tipo	Cat. N°	Confezione
Tryptic Soy Yeast Extract Agar	Piastre pronte all'uso (Ø90mm)	542166	20 piastre



Biolife Italiana Srl, Viale Monza 272, 20128 Milano.