

TRYPTONE TRYPTOPHAN MEDIUM

Terreno in polvere e pronto all'uso in provetta

IMPIEGO PREVISTO

Per l'esecuzione del test dell'indolo

FORMULA TIPICA (g/l)

Tryptone	10
Sodio cloruro	5
Triptofano	1

pH finale 7.5 +/- 0.2

PREPARAZIONE DEL TERRENO IN POLVERE

Sospendere 16 in 1000 ml di acqua distillata fredda; scaldare fino a completa soluzione, distribuire in provette in ragione di 5 ml e sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

DESCRIZIONE

Il terreno Tryptone Tryptophan Medium è raccomandato da ISO 6579 e da EN 9308-1 per l'esecuzione del test dell'indolo, come test di conferma di *Salmonella* spp. e di *E.coli*.

IMPIEGO

Inoculare una provetta con 5 ml di brodo con una colonia sospetta. Incubare a 37°C per 24 ore (test per *Salmonella*) oppure a 44°C per 24 ore (test per conferma *E.coli*) Dopo incubazione aggiungere 1 ml di Kovacs' Reagent (cat. n° 19171000/19171001). La formazione di un anello rosso è indice di test positivo. *E.coli* è positivo al test dell'indolo, *Salmonella* è negativa.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Controllo produttività
Controllo indolo positivo
E.coli ATCC 25922
Controllo indolo negativo
S.typhimurium ATCC 14028
Incubazione a 37°C per 24 h

CONSERVAZIONE

Terreno in polvere: 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.)

Provette: Conservare a 2-8°C nella confezione, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento. Validità del prodotto dalla data di fabbricazione: 8 mesi.

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%. Come per tutti i terreni in polvere, la sua manipolazione deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

Il prodotto qui descritto deve essere usato solo 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

- ISO 6579:1993 - Microbiology - General guidance on methods for the detection of *Salmonella*.
- ISO 9308-1:2000 - Water quality- detection and enumeration of *E.coli* and coliform bacteria- Part 1: membrane filtration method.

CONFEZIONI

4021652 Tryptone Tryptophan Medium 500 g (31.2 l)
CND:W0104010101

552165 Tryptone Tryptophan Medium
20 provette di vetro, 18x145 mm, fondo piano, tappo a vite, con 8 ml di terreno
CND:W0104010206

MATERIALI AUSILIARI

19171000	Kovacs' Reagent	50 ml
19171001	Kovacs' Reagent	500 ml