

## SLANETZ BARTLEY AGAR W/O TTC

Terreno "Slanetz Bartley" con addizione separata del trifenil tetrazolio cloruro

### FORMULA TIPICA (g/l)

Peptocomplex	20.0
Estratto di lievito	5.0
Glucosio	2.0
Sodio fosfato bib.	4.0
Sodio azide	0.4
Agar	10.0

### PREPARAZIONE

Sospendere 41.4 g in 1000 ml di acqua distillata fredda. Portare ad ebollizione sotto agitazione, quindi raffreddare a circa 50°C. Aggiungere 10 ml di TTC 1% Solution (cod. 42111801), mescolare bene e distribuire in piastre Petri sterili.

pH finale 7.2 ± 0.1

### DESCRIZIONE

Slanetz Bartley Agar w/o TTC è preparato con la medesima formulazione del terreno classico Slanetz Bartley, omettendo il TTC, che deve essere aggiunto dopo autoclavatura. Questa operazione consente di evitare il lieve colore rosso che si forma per riscaldamento del terreno che ha già il TTC incluso. Le piastre preparate aggiungendo la soluzione di TTC a 50°C, si presentano giallicce prive di ogni colorazione rosso-rosa. Il terreno è soprattutto indicato quando si preparano grandi volumi e si desidera una uniformità di colore nel lotto di produzione di piastre.

Il terreno Slanetz Bartley Agar, completo di TTC trova impiego in microbiologia agro-alimentare e clinica per l'isolamento ed il conteggio degli enterococchi.

### IMPIEGO

Per il conteggio degli enterococchi con tecnica MF procedere come segue:

1. Filtrare su membrane da 0.45µm un appropriato volume d'acqua (100-10-1-0.1-0.01ml) in accordo al grado di contaminazione atteso.
2. Trasferire 10ml di terreno in piastra da 60mm, passare la fiamma per eliminare eventuali bolle d'aria.
3. Lasciar solidificare e posizionare la membrana filtrante.
4. Dopo incubazione a 37°C per 48 ore contare come enterococchi tutte le colonie rosse o rosa intenso.
5. Confermare le colonie trapiantando su piastra di Bile Aesculin Azide Agar ISO Form (401018). Se le colonie coltivate su questo terreno sviluppano un alone nero o marrone scuro sono confermate come enterococchi.

Per l'esame degli alimenti Burkwall e Hartman propongono di omogeneizzare 50 g di campione in 450 ml di Peptone allo 0.1% ad alta velocità per 2-3 minuti, di piastare l'omogeneizzato e le sue varie diluizioni e di incubare a 37°C per 48 ore.

Il terreno può essere usato in microbiologia clinica per la determinazione degli enterococchi nelle urine o in altri campioni con le metodiche usuali.

### CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE (37°C-24H)

Controllo produttività:

*E.faecalis* ATCC 29212: crescita con colonie rosse

Controllo selettività:

*S.pyogenes* ATCC 19615: inibito

*E.coli* ATCC 25922: inibito

### 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. Una volta

aperto, conservare il prodotto mantenendo il tappo del contenitore ben chiuso. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

Conservare le piastre preparate in laboratorio fino ad un massimo di 7 giorni a 2-8°C

**PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI**

Il preparato qui descritto contiene sodio azide ed è classificato come Xn (nocivo) ai sensi della legislazione vigente. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'impiego.

Il prodotto qui descritto è solo per uso diagnostico *in vitro* e 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 il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

**CONFEZIONI****4020472****Slanetz Bartley Agar w/o TTC,****500 g (12.1 l)**