

## SLANETZ BARTLEY AGAR

Piastre pronte da 55 mm

### IMPIEGO PREVISTO

Terreno selettivo pronto all'uso in piastra per la determinazione degli enterococchi con metodo MF.

### FORMULA TIPICA (g/l)

Triptose	20.0
Estratto di lievito	5.0
Glucosio	2.0
Potassio fosfato bibasico	4.0
Sodio azide	0.4
TTC	0.1
Agar	10.0

pH finale  $7.2 \pm 0.1$ .

### DESCRIZIONE

Slanetz Bartley Agar è un terreno selettivo indicato per l'isolamento e il conteggio degli enterococchi nelle acque e negli alimenti con la tecnica delle membrane filtranti o con il metodo diretto in piastra. La presenza di sodio azide inibisce lo sviluppo di tutti i germi contaminanti eventualmente associati, mentre il cloruro di trifeniltetrazolio funge da indicatore: i microrganismi che lo riducono coltivano con colonie rosse. Il terreno è preparato in accordo alla norma ISO 7899 per la determinazione degli enterococchi nelle acque.

### METODO D'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. Dopo filtrazione, posizionare sul terreno in piastra la membrana assicurandosi che non rimanga aria intrappolata.
3. Dopo incubazione a 37°C per 48 ore contare come enterococchi tutte le colonie rosse o rosa intenso.
4. 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.

### CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento. Validità dalla data di produzione: 80 giorni.

### 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  $\geq 1\%$ . Il terreno in piastra qui descritto deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

### BIBLIOGRAFIA

- Burkwall, M. K. & Hartman P.A. (1964)- App. Microbiol. 12, 18.
- Department of Health and Social Security (1969) - Report n. 71, 4th Ed., London. HMSO.
- ISO 7899-2 :2000 Recherche et dénombrement des streptocoques fécaux. Partie 2 : méthode par filtration sur membrane
- OMS (1965) - Normes Internationales pour l'Eau de Boisson, Deuxième édition .
- Slanetz L.W. & Bartley, C.H. (1957)- J. Bact., 74, 591.
- Taylor, E.W. and N.P. Burman (1964) - J. App. Bact. 27, 294-303.

### CONFEZIONE

**492046**                      **Slanetz Bartley Agar**  
**30 piastre da 55 mm, confezionate in film/ scatola di cartone.**