

## SERUM TELLURITE AGAR

Piastre pronte

**IMPIEGO PREVISTO**

Terreno selettivo per l'isolamento di *Corynebacterium diphtheriae*

**FORMULA TIPICA (g/l)**

Tryptic Soy Agar	1000 ml
Siero di cavallo	50 ml
Potassio tellurito 1%	10 ml

pH 7.3 ± 0.1

**DESCRIZIONE**

Serum Tellurite Agar è un terreno selettivo per l'isolamento di *Corynebacterium diphtheriae*. Il terreno contiene siero di cavallo e peptoni come fonti di azoto e di carbonio necessari alla crescita dei corinebatteri. Contiene potassio tellurito ed è selettivo per l'isolamento di *C. diphtheriae*.

**IMPIEGO ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI**

Inoculare il campione direttamente sulla superficie della piastra. Incubare in aerobiosi fino a 4 giorni osservando giornalmente per lo sviluppo di colonie tipiche. Dopo 24-48 ore di incubazione a 37°C su Serum Tellurite Agar, *C. diphtheriae* coltiva con colonie grigio-nerastre con alone più chiaro a margine frastagliato, di diametro tra 1 e 5 mm, con superficie spesso ruvida e a volte liscia (forme R-S). Il colore delle colonie si intensifica con il protrarre dell'incubazione.

**LIMITI**

Per l'isolamento di *C. diphtheriae* unitamente alle piastre di Serum Tellurite Agar si deve seminare una provetta di terreno non selettivo (Loeffler Medium REF 554001) ed una piastra di agar sangue. Per ottimizzare la ricerca di *C. diphtheriae* seminare un tampone nasale ed un tampone oro-farinfeo. Sul terreno coltivano oltre agli pseudodifferici anche alcuni lattobacilli, blastomiceti e stafilococchi. I microrganismi cresciuti sul terreno devono essere sottoposti agli appropriati test biochimici e sierologici per la loro identificazione.

**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 di deterioramento. Validità dalla data di produzione: 3 mesi.

**PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI**

Il terreno in piastra qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%. Il terreno in piastra qui descritto è un diagnostico *in vitro* per uso professionale e 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**

• Comitato Regionale per l'Ordinamento dei Servizi di Patologia (1977) Manuale di Tecniche Batteriologiche. Giunta Regionale della Lombardia Ass. Sanità.

**CONFEZIONI**

**549998 Serum Tellurite Agar**  
**20 piastre da 90 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.**

