

MANNITOL SALT AGAR cod. 17574



Terreno selettivo per l'isolamento degli stafilococchi patogeni.

FORMULA TIPICA (g/l)

Estratto di carne.....	1.0
Peptospecial	10.0
Sodio Cloruro.....	75.0
Mannitolo.....	10.0
Rosso Fenolo	0.025
Agar.....	15.0

pH finale 7.4 ± 0.2

DESCRIZIONE

MANNITOL SALT AGAR è un terreno selettivo per l'isolamento degli stafilococchi patogeni in campioni clinici e biologici e prodotti farmaceutici.

PRINCIPIO

L'estratto di carne ed il peptospecial costituiscono una fonte di azoto, carbonio, zolfo ed altri essenziali fattori di crescita. La concentrazione di sodio cloruro pari al 7.5% determina una completa inibizione dei batteri tranne che degli stafilococchi. La fermentazione del mannitolo è indicata dal viraggio del rosso fenolo e permette una differenziazione delle specie di stafilococchi.

TECNICA

- Aprire il blister e prelevare la piastra RODAC.
- Rimuovere il coperchio della confezione e premere delicatamente la superficie dell' agar sulla superficie da esaminare per almeno 10 secondi. Altrimenti la piastra può essere utilizzata per l'analisi dell'aria, campionando, se possibile, 100-500 L d'aria per mezzo di un campionatore "SAS".
- Incubare a 36+/-1°C per 24-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Gli stafilococchi coagulasi-positivi formano colonie gialle, gli stafilococchi coagulasi-negativi formano piccole colonie rosso-porpora.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

10-30 °C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni ≥ 1%. Il prodotto è destinato esclusivamente per Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- Chapman, G.H. J. Bacteriol. 50:201.
- Kloos, W.E., and T.L. Bannerman. (1995). Staphylococcus and Micrococcus. In Manual of clinical microbiology, 6th ed.
- U.S.Pharmacopeia 24, NF 19 (2000) United States Pharmacopeial Convention. 1995. In United States Pharmacopeia, 23rd.

DENOMINAZIONE

MANNITOL SALT AGAR

PRESENTAZIONE

Piastre Rodac contenenti 17+/-1 ml of medium.

CONSERVAZIONE

10-30 °C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
17574	20 piastre	1. Piastre confezionate singolarmente in blister 2. Scatola in cartone bianco satinato, dimensione 150 mm x 150 mm x 70 mm 3. Etichetta esterna

pH DEL TERRENO

7.4 ± 0.2

IMPIEGO

MANNITOL SALT AGAR è un terreno selettivo per l'isolamento degli stafilococchi patogeni in campioni clinici e biologici e prodotti farmaceutici.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno di colore rosso rosato, leggermente opalescente.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

6 mesi

CONTROLLO DI QUALITA'

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa

2. Controllo sterilità

7 giorni a 25 ± 1 °C, in aerobiosi

7 giorni a 36 ± 1 °C, in aerobiosi

3. Controllo microbiologico

Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml

Dimensione dell'inoculo per selettività : 10⁴-10⁵ UFC/ml

Dimensione dell'inoculo per specificità: £ 10⁴ UFC/ml

Condizioni di incubazione: 18-48 h a 36 ± 1°C, in aerobiosi

Microorganismi

Enterobacter aerogenes

ATCC 13048

Crescita

Buona

Escherichia coli

ATCC 25922

Buona

Staphylococcus aureus

ATCC 25923

Buona

Caratteristiche

Colonie gialle

Staphylococcus epidermidis

ATCC 12228

Buona

Colonie rosse