

DESOXYCHOLATE AGAR

Flaconi pronti per l'uso

IMPIEGO PREVISTO: terreno moderatamente selettivo pronto all'uso in flacone per l'isolamento degli enterobatteri

FORMULA TIPICA (g/l)

Peptocomplex	10.000
Lattosio	10.000
Sodio cloruro	5.000
Potassio fosfato bibasico	2.000
Ferro citrato	1.000
Sodio citrato	1.000
Sodio desossicolato	1.000
Rosso neutro	0.033
Agar	15.000

PREPARAZIONE

Scaldare in bagnomaria a 100°C portando ad ebollizione il terreno in flacone agitando di tanto in tanto. Raffreddare a 45-50°C e trasferire in piastre Petri sterili.

pH finale 7.2 ± 0.2.

DESCRIZIONE

Desoxycholate Agar, preparato secondo una modificazione della formula originale di Leifson, è un terreno moderatamente selettivo, frequentemente usato in passato per l'isolamento degli enterobatteri, per l'enumerazione dei coliformi nei prodotti lattiero caseari e per differenziare i batteri lattosio fermentanti da quelli che non fermentano il lattosio.

METODO ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Come terreno per l'isolamento degli enterobatteri, Desoxycholate Agar può essere utilizzato seminando direttamente il campione sulla superficie del terreno in piastra, a mezzo di un'ansa o di un tampone. Dopo incubazione a 37°C per 18-24 ore i coliformi coltivano con colonie rosse, i batteri lattosio non fermentanti, con colonie prive di colore (*Salmonella*, *Shigella*). Nell'isolamento degli enterobatteri patogeni dalle feci, si consiglia di impiegare il Desoxycholate Agar accoppiato a terreni più selettivi quali l'SS Agar o il Brilliant Green Agar. Per l'enumerazione dei coliformi, nei prodotti lattiero caseari, le piastre seminate con il materiale opportunamente diluito, con la tecnica dell'agar germi, devono essere ricoperte con un sottile strato dello stesso terreno non inoculato.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Controllo produttività- *E.coli* ATCC 25922: crescita, colonie rosse; *S.enteritidis* ATCC 13076: crescita, colonie incolori

Controllo selettività- *S.aureus* ATCC 25923: inibito

Incubazione a 37°C per 24 h

CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare a 2-8°C nella confezione originale, 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 dal prodotto dalla data di fabbricazione: 4 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%. Il prodotto 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 i materiali inoculati dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

• APHA (1967) - Standard Method for the Examination of Dairy Products. 12th ed. pp. 58-59.

CONFEZIONE

5113702

Desoxycholate Agar, 6 flaconi da 100 mL