

DESOXYCHOLATE AGAR

Piastre pronte

IMPIEGO PREVISTO

Terreno moderatamente selettivo pronto all'uso in piastra 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

pH finale 7.2 ± 0.2.

DESCRIZIONE E METODO D' IMPIEGO

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. 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.

CONSERVAZIONE E VALIDITA'

Conservare a 2-8°C. In queste condizioni le piastre di Desoxycholate Agar sono valide 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: 4 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

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

CONFEZIONE

541370 Desoxycholate Agar, 20 piastre da 90 mm, confezionate in film plastico /scatola di cartone
CODICE CND: W0104010405

