

ROGOSA BIOS AGAR

Piastre pronte

IMPIEGO PREVISTO: terreno selettivo pronto all'uso in piastra per l'isolamento ed il conteggio dei lattobacilli

FORMULA TIPICA (g/l)

Peptozimatic	2.00
Triptone	4.00
Estratto di lievito	9.00
Glucosio	10.00
Arabinosio	5.00
Saccarosio	5.00
Sodio acetato	15.00
Ammonio citrato	2.00
Potassio fosfato monobasico	6.00
Magnesio solfato	0.57
Manganese solfato	0.12
Ferro solfato	0.03
Agar	15.00

pH finale 5.4 ± 0.2.

DESCRIZIONE

Rogosa Bios Agar preparato secondo una modificazione della formula di Rogosa, Mitchell e Wiseman è un terreno selettivo per l'isolamento ed il conteggio dei lattobacilli, soprattutto da campioni clinici. Rogosa e coll. riportano che da uno studio comparativo tra Rogosa Agar e Tomato Juice Agar, eseguito su 2000 campioni, è scaturita una perfetta corrispondenza tra i due terreni come numero di lattobacilli rinvenuti. Rogosa Bios Agar si è dimostrato idoneo anche per l'isolamento ed il conteggio dei lattobacilli da campioni di origine vaginale. I due terreni non richiedono sterilizzazione.

METODO D'IMPIEGO

Inoculare la piastra con il campione in esame ed incubare per 3 giorni a 35°C o per 5 giorni a 30°C. Può essere preferibile incubare in atmosfera con il 5% di CO₂ ed il 95% di H₂, per prevenire l'evaporazione e, con atmosfera microaerofila, favorire la crescita dei lattobacilli.

CONSERVAZIONE E VALIDITA'

Conservare a 2-8°C. 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: 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 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

• Rogosa, M., Mitchell, J.A. & Wiseman R.F. (1971) - A selective medium for the isolation and enumeration of oral and fecal Lactobacilli J. Bact. 62, 132

CONFEZIONI

541985

Rogosa Bios Agar,

20 piastre da 90 mm, confezionate in film termoretrato, in scatola di cartone.

CODICE CND W0104010405

