

ROSE BENGAL CHLORAMPHENICOL AGAR

Piastre pronte per il conteggio dei lieviti e delle muffe negli alimenti

FORMULA TIPICA (g/l)

Peptone micologico	5.00
Potassio fosfato bibasico	1.00
Magnesio solfato	0.50
Glucosio	10.00
Rosa bengala	0.05
Agar	15.00
Cloramfenicolo	0.10

pH finale 7.2 ± 0.1

DESCRIZIONE

Rose Bengal Agar, addizionato di cloramfenicolo, è preparato secondo una modifica della formulazione di Jarvis ed è consigliato per il conteggio di lieviti e muffe negli alimenti quando sia richiesta una temperatura di incubazione superiore ai 25°C e per il conteggio dei lieviti in condizioni di lavoro tali da limitare nelle dimensioni le colonie ed i miceli aerei delle muffe.

Banks e coll. riportano che l'incubazione di Rose Bengal Agar condotta in ambiente modestamente illuminato (55-80 mcElm2/s) impedisce lo sviluppo delle colonie dei lieviti.

Si raccomanda perciò di incubare le piastre in un termostato che garantisca la completa oscurità.

IMPIEGO

- Trasferire sulla superficie di una piastra 0,1 mL della sospensione iniziale del campione.
- Ripetere l'operazione per le diluizioni successive. Se si effettua un'unica diluizione è consigliabile utilizzare 2 piastre, lavorando in doppio. Distribuire omogeneamente l'inoculo sulla superficie dell'agar per mezzo di una spatola sterile ad L (REF 17SP/1000).
- Incubare al buio a 22°C per 5 giorni.
- Contare le colonie nelle piastre contenenti da 50 a 100 colonie.

CONSERVAZIONE

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.

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 le piastre dopo l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

- Banks, J.C., Board, R.G., Carter, J. and A.D. Dodge (1935) - J. App. Bacteriol. 58, 391.
- Jarvis, B. (1973) - J. App. Bacteriol. 36, 723.

CONFEZIONE

541991C

Rose Bengal Chloramphenicol Agar,

20 piastre, diametro 90 mm