ROSE BENGAL AGAR + CAF

Terreno selettivo per l'isolamento ed il conteggio di lieviti e muffe.

FORMULA TIPICA (g/l)

Soytone.	5.0
Glucosio	10.0
Monopotassio Fosfato.	1.0
Magnesio Solfato	0.5
Rose Bengal	0.05
Cloramfenicolo	0.1
Agar	15.0
pH finale 7.2 ± 0.2	

DESCRIZIONE

ROSE BENGAL AGAR + CAF è un terreno selettivo per l'isolamento ed il conteggio di lieviti e muffe.

PRINCIPIO

Il Soytone è una soddisfacente fonte di azoto per lo sviluppo di funghi e contiene una miscela di peptidi ed amminoacidi liberi. Il glucosio è una fonte di energia. Il monopotassio fosfato ha un'azione tamponante nei confronti del pH del terreno. Il magnesio solfato fornisce elementi in tracce. Il Rose Bengal è introdotto come agente selettivo che inibisce la crescita batterica e riduce le dimensioni delle colonie di muffe a rapida crescita. Anche la presenza del cloramfenicolo inibisce la contaminazione batterica. L'agar è l'agente solidificante.

TECNICA

- Rimuovere i primi due involucri della confezione.
- 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.
- Ricoprire la piastra con il coperchio ed incubare a 25-30°C fino a 7 giorni.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Le colonie di lieviti si presentano rosa a causa dell'assorbimento del Rose Bengal. Effettuare il conteggio delle colonie ed esprimere il risultato come Unità Formanti Colonia (UFC) per grammo o ml di campione.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

10-25°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

1. Jarvis, B. (1973). J. App. Bacterial. 36, 723-727.
2. Koburger, J.A. (1976). Yeasts and molds, p. 225-229 In M.L. Speck (ed.) Compendium of foods. American Public Health Association, Washington, D.C.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Liofilchem s.r.l.
Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: http://www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE
ROSE BENGAL AGAR + CAF

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

CONSERVAZIONE
10-25°C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
15374	20 piastre	• 1 piastra in blister • 5 blister in una busta sotto vuoto • busta sotto vuoto contenuta in una busta in plastica dotata di bollino indicatore di irraggiamento • Scatola in cartone bianco satinato, dimensione 150 mm x 150 mm x 70 m

pH DEL TERRENO
7.2 ± 0.2

IMPIEGO
ROSE BENGAL AGAR + CAF è un terreno selettivo per l'isolamento ed il conteggio di lieviti e muffe.

TECNICA
Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO
Terreno rosa brillante, 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 : 10^4-10^5 UFC/ml
   Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10^4 UFC/ml
   Condizioni di incubazione: 48 h a 25-30°C

Microorganismi		Crescita	Colore colonie
Aspergillus niger	ATCC 16404	Buona	Bianco
Candida albicans	ATCC 10231	Buona	Rosa
Escherichia coli	ATCC 25922	Inibita	

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT Codice del lotto	Limiti di temperatura	Fabbricante	Contenuto sufficiente per <n> saggi
REF Numero di catalogo	Tenere lontano dal calore	Utilizzare entro	Attenzione, consultare le istruzioni per l' uso

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Liofilchem s.r.l.
Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: http://www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net