

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 $\geq 1\%$. 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.



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 mm

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'

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità
7 giorni a 25 ± 1°C, in aerobiosi
7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
- Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per selettività : 10⁴-10⁵ UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10⁴ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 48 h a 25-30°C

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

TABELLA DEI SIMBOLI

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



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