

## SABOURAUD AGAR + NEUTRALIZING (IRRADIATED) cod. 17573



*Terreno per l'isolamento di lieviti e muffe (irradiato).*

### FORMULA TIPICA (g/l)

peptomycol .....	10.0
Glucosio .....	40.0
Agar .....	15.0
Lecitina .....	0.7
Tween 80 .....	5.0
pH finale	5.6 +/- 0.2

### DESCRIZIONE

SABOURAUD AGAR + NEUTRALIZING (IRRADIATED) è un terreno per l'isolamento di lieviti e muffe dall'aria e dalle superfici con inattivazione dei disinfettanti, preparato secondo la formulazione riportata dalla U.S. Pharmacopoeia. Il suo confezionamento, con tre involucri, è sterilizzato ai raggi gamma e rende il prodotto adatto per gli ambienti sterili.

### PRINCIPIO

Peptomycol è una soddisfacente fonte di azoto per lo sviluppo di funghi e contiene una miscela di peptidi ed amminoacidi liberi. L'elevata concentrazione di glucosio ed il pH acido rendono questo terreno selettivo per i funghi: in particolare il pH acido inibisce la crescita dei batteri, tranne degli acidofili. La lecitina e il Tween 80 sono gli ingredienti del neutralizzante che eliminano l'attività battericida dei composti ammonio quaternari contenuti nei sanitizzatori.

### TECNICA

- Rimuovere la scatola di cartone nella zona esterna all'area protetta.
- Rimuovere gli involucri interni nell'area protetta.
- Aprire il blister e prelevare la piastra RODAC.
- 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 "SAS".
- Ricoprire la piastra con il coperchio ed incubare a 30+/-2°C per 18-48 ore.

### INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la formazione di Unità Formanti Colonie (UFC) ed effettuare il conteggio in relazione al volume di campione analizzato.

### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

10-30°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 deve essere utilizzato, in laboratorio, da parte di personale qualificato.

### SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- APHA (1963). Diagnostic procedures and reagents.
- Association of Official Analytical Chemists (1995) Bacteriological analytical manual, 8th ed. AOAC International, Gaithersburg, MD.
- U.S. Pharmacopoeia 24, NF 19 (2000).

### DENOMINAZIONE

SABOURAUD AGAR + NEUTRALIZING (IRRADIATED)

### PRESENTAZIONE

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

### CONSERVAZIONE

10-30 °C

#### CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
17573	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 Etichetta esterna dotata di bollino indicatore di irraggiamento

#### pH DEL TERRENO

5.6 ± 0.2

#### IMPIEGO

SABOURAUD AGAR + NEUTRALIZING (IRRADIATED) è un terreno per l'isolamento di lieviti e muffe dall'aria e dalle superfici con inattivazione dei disinfettanti, preparato secondo la formulazione riportata dalla U.S. Pharmacopoeia. Il suo confezionamento, con tre involucri, è sterilizzato ai raggi gamma e rende il prodotto adatto per gli ambienti sterili.

#### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

#### ASPETTO DEL TERRENO

Terreno ambrato, leggermente opalescente.

#### VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

9 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 inoculo per produttività: 30-300 UFC/ml

Condizioni di incubazione: 48 h a 30 ± 2°C, in aerobiosi

#### Microorganismi

Aspergillus niger

ATCC 1015

#### Crescita

Buona

Candida albicans

ATCC 10231

Buona

Saccharomyces cerevisiae

ATCC 9763

Buona