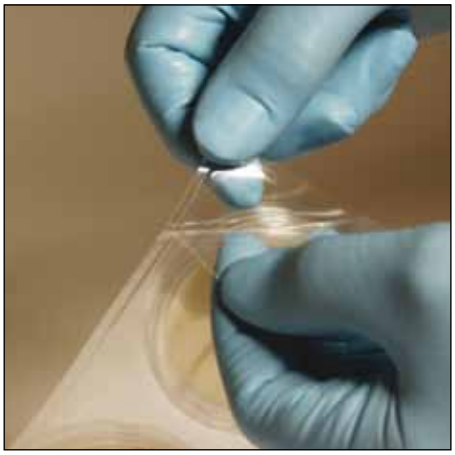
SABOURAUD DEXTROSE AGAR (acc. to Harmonized EP) cod. 7429



Terreno per l'isolamento di lieviti e muffe.

FORMULA TIPICA (g/l)
Destrosio 40.0
Digerito peptico di tessuto animale..... 5.0
Digerito pancreatico di caseina..... 5.0
Agar 15.0
pH finale 5.6 ± 0.2

DESCRIZIONE
SABOURAUD DEXTROSE AGAR è un terreno per l'isolamento di lieviti e muffe, preparato secondo il metodo armonizzato nella
formulazione della European Pharmacopoeia e della U.S. Pharmacopoeia (Analisi microbiologica dei prodotti non sterili: test per
microrganismi specifici).

PRINCIPIO
Il digerito peptico di tessuto animale ed il pancreatico di caseina rappresentano una soddisfacente fonte di azoto per lo sviluppo di funghi e contengono una miscela di peptidi ed amminoacidi liberi. L'elevata concentrazione di destrosio ed il pH acido rendono questo terreno selettivo per i funghi: in particolare il pH acido inibisce la crescita dei batteri, tranne degli acidofili

TECNICA
1. Aprire il blister e prelevare la piastra RODAC.
2. 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".
3. Ricoprire la piastra con il coperchio ed incubare a 30±2 °C per 24-48 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
10-25 °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 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
1. European Pharmacopeia 5.6, Chapter 2.6.13 B (Harmonized Method) (2006).
2. United States Pharmacopoeia 29-NF 24, Chapter <62> (2006).

DENOMINAZIONE
SABOURAUD DEXTROSE AGAR

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

CONSERVAZIONE
10-25 °C

CONFEZIONE

Codice	**Contenuto**	**Modalità di confezionamento**
7429	20 piastre	Piastre confezionate singolarmente in blister 4x4 blister in involucro Scatola in cartone bianco satinato, dimensione 150 mm x 150 mm x 70 mm Etichetta esterna

pH DEL TERRENO
5.6 ± 0.2

IMPIEGO
SABOURAUD DEXTROSE AGAR è un terreno per l'isolamento di lieviti e muffe, preparato secondo il metodo armonizzato nella formulazione della European Pharmacopoeia e della U.S. Pharmacopoeia (Analisi microbiologica dei prodotti non sterili: test per microrganismi specifici).

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 dell'inoculo per produttività: 30-300 UFC/ml
Condizioni di incubazione: 24-48 h at 36+/-2°C

Microorganismo		**Crescita**	**Colore**
Escherichia coli	ATCC 25922	Buona	Incolore
Enterococcus faecalis	ATCC 19433	Buona	Incolore
Proteus mirabilis	ATCC 25933	Buona	Incolore
Staphylococcus aureus	ATCC 25923	Buona	Bianche