



SABOURAUD DEXTROSE AGAR

acc. to Harmonized EP Contact Plates

Piastre da contatto per la valutazione dell'igiene delle superfici

DESTINAZIONE D'USO

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).

FORMULA TIPICA G/L

| | |
|-------------------------------------|------|
| Destrosio | 40.0 |
| Digerito peptico di tessuto animale | 5.0 |
| Digerito pancreatico di caseina | 5.0 |
| Agar | 15.0 |

DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

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.

CARATTERISTICHE DEL TERRENO IN PIASTRA

Terreno ambrato, leggermente opalescente.
pH finale a 25 °C: 5.6 ± 0.2

MATERIALI FORNITI

Piastre da contatto di Sabouraud Dextrose Agar

MATERIALI NON FORNITI

Anse da microbiologia, reagenti e terreni di coltura accessori, termostato e strumentazione di laboratorio.

PROCEDURA DELL'ANALISI

1. Aprire il blister e prelevare la piastra.
2. Rimuovere il coperchio della confezione e premere delicatamente la superficie dell' agar sulla superficie da esaminare per almeno 10 secondi.
La piastra può essere utilizzata anche 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.

LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

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

CONTROLLO QUALITÀ

E' responsabilità dell'utilizzatore eseguire il controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio. Nella tabella che segue sono riportate alcune informazioni utili per il controllo di qualità.

CEPPI DI CONTROLLO

Aspergillus niger ATCC 16404
Candida albicans ATCC 10231
Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763
Trychophyton mentagrophytes ATCC 9533

INCUBAZIONE T° t / ATM

24-48h / 30 °C / A
24-48h / 30 °C / A
24-48h / 30 °C / A
24-48h / 30 °C / A

RISULTATI ATTESI

Buona crescita
Buona crescita
Buona crescita
Buona crescita

A: incubazione in aerobiosi

ATCC è un marchio registrato di American Type Culture Collection

PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Il prodotto qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente.
- Il prodotto qui descritto contiene peptoni di origine animale. Scaricare da sito web www.biolifeitaliana.it il documento con le misure messe in atto da Biolife Italiana S.r.l. per il contenimento del rischio legato alla TSE.
- Il terreno in piastra qui descritto è un diagnostico *in vitro* per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- La singola piastra del prodotto qui descritto è monouso.
- Le piastre pronte all'uso non sono da considerare un "prodotto sterile" non essendo soggette a sterilizzazione terminale ma un prodotto a biocontaminazione controllata e nei limiti di specifiche definite.



Biolife

Scheda tecnica - foglio istruzioni

N°498012V rev 5 2019/06 pag. 2 di 2

- Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima della loro eliminazione. Smaltire i rifiuti in accordo alla legislazione vigente in materia.
- Non utilizzare le piastre con l'imballaggio deteriorato. Non utilizzare le piastre oltre la data di scadenza. Non utilizzare le piastre se vi sono segni evidenti di deterioramento (es: contaminazione, eccessiva umidità, eccessiva disidratazione, colore alterato)
- Scaricare i Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto dal sito www.biolifeitaliana.it

CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Conservare nella confezione originale a 10-25°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

BIBLIOGRAFIA

1. European Pharmacopeia 5.6, Chapter 2.6.13 B (Harmonized Method) (2006).
2. United States Pharmacopoeia 29-NF 24, Chapter (2006)

CONFEZIONE

498012V

SABOURAUD DEXTROSE AGAR-contact plates-

20 piastre, confezionate singolarmente in blister, in scatola di cartone.

CODICE CND: W0104030299



Biolife Italiana S.r.l., Viale Monza 272, Milano, Italia.