



SABOURAUD DEXTROSE AGAR + NEUTRALIZZANTI IN TRIPLO INVOLUCRO

**Piastre da contatto in triplo involucro, sterilizzate a raggi gamma,
per il monitoraggio dell'igiene ambientale e personale.**

DESTINAZIONE D'USO

Sabouraud Dextrose Agar + Neutralizzanti è un terreno di coltura in piastre R.O.D.A.C. (Replicate Organisms Detection and Counting) utilizzato per il monitoraggio dell'igiene ambientale e del personale. Agenti neutralizzanti sono inclusi nel terreno per inattivare i disinfettanti residui permettendo anche di confrontare i risultati ottenuti prima e dopo la sanificazione. Il terreno è basato su Sabouraud Dextrose Agar (SDA) il quale è formulato secondo i requisiti di EN ISO 11133 e le specifiche descritte nel metodo armonizzato USP/EP/JP. Queste piastre hanno diametro di 60 mm e una superficie di contatto di 25 cm². Confezionate in triplo involucro sottovuoto e sterilizzate a raggi gamma, sono idonee per l'impiego nelle aree microbiologicamente controllate, come isolatori e camere bianche.

FORMULA TIPICA G/L

Digerito Pancreatico di Caseina	5.0
Digerito Peptico di Tessuto Animale	5.0
Destrosio	40.0
Istidina	1.0
Lecitina	0.7
Polisorbato 80	5.0
Sodio Tiosolfato	0.5
Agar	15.0

DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Digerito pancreatico di caseina e digerito peptico di tessuti animali forniscono aminoacidi, azoto, carbonio, vitamine e minerali che supportano la crescita dei microrganismi. Il destrosio è una fonte di energia. L'agar è l'agente solidificante. L'alta concentrazione di destrosio ed il pH acido del terreno determinano la selettività per i funghi. L'istidina inattiva le aldeidi. La lecitina neutralizza i composti quaternari dell'ammonio. Il polisorbato 80 (Tween 80) è efficace contro i composti fenolici e i derivati del mercurio. Il sodio tiosolfato neutralizza i composti alogenati.

CARATTERISTICHE DEL TERRENO IN PIASTRA

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

MATERIALI FORNITI

Piastre da contatto di Sabouraud Dextrose Agar + Neutralizzanti in triplo involucro sottovuoto, sterilizzate a raggi gamma.

MATERIALI NON FORNITI

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

PROCEDURA DELL'ANALISI

Effettuare il controllo microbiologico delle superfici con frequenze pianificate, almeno 30 minuti dopo aver terminato le procedure di pulizia e sanificazione.

Selezionare le piastre necessarie.

Identificare le piastre con n° del campione, data, luogo di prelievo.

Operare con le precauzioni dell'asepsi in rapporto all'ambiente in cui si esegue il campionamento.

Per il monitoraggio degli ambienti e dell'igiene personale (indumenti e mascherine)

Per il campionamento delle superfici, per il monitoraggio dell'igiene del personale e per determinare la contaminazione microbica di guanti o mani così come del vestiario e delle mascherine premere fermamente il terreno agarizzato contro l'area da esaminare per circa 10 secondi. Incubare le piastre in atmosfera aerobica a 20-25°C per 5-7 giorni o a 30-35°C per 24-48 ore.

Per il Monitoraggio Attivo dell'Aria:

inserire le piastre senza coperchio nel campionatore d'aria e aspirare un volume d'aria tra i 100 e i 1000 litri.

Attenersi alle modalità indicate da ogni singolo strumento.

Monitoraggio Passivo dell'Aria

rimuovere il coperchio dalla piastra e lasciare il terreno esposto all'aria per un periodo di tempo non superiore alle 4 ore.

Le piastre possono essere posizionate secondo lo schema 1/1/1 (per 1 ora, circa 1 m dal pavimento, almeno 1 m dalle pareti o da altri ostacoli).

LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare giornalmente la formazione di colonie.



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.

- Inoculo per produttività: 50-100 UFC
- Controllo sterilità:
7 giorni a $22.5 \pm 2.5^\circ\text{C}$, in aerobiosi
7 giorni a $32.5 \pm 2.5^\circ\text{C}$, in aerobiosi

CEPPI DI CONTROLLO

Candida albicans ATCC 10231
Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763
Aspergillus brasiliensis ATCC 16404

INCUBAZIONE T° t / ATM

24-48h / $32.5 \pm 2.5^\circ\text{C}$ / A
fino a 7 gg / $22.5 \pm 2.5^\circ\text{C}$ / A
fino a 7 gg / $22.5 \pm 2.5^\circ\text{C}$ / A

RISULTATI ATTESI

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.
- 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 $10-25^\circ\text{C}$ al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non usare il prodotto dopo la scadenza o se mostra segni di contaminazione o deterioramento.

BIBLIOGRAFIA

1. EN ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
2. European Pharmacopoeia 6.5 (2009) 2.6.13. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms.
3. United States Pharmacopoeia 32 NF 27 (2009) Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms.
4. Japanese Pharmacopoeia 4.05 (2008) Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms.
5. Sabouraud, R. (1892) Ann. Dermatol. Syphilol. 3:1061.

CONFEZIONE

498004

SABOURAUD DEXTROSE AGAR + NEUTRALIZZANTI IN TRIPLO INVOLUCRO

20 piastre da contatto, confezionate in triplo involucro.
CODICE CND: W0104030299

ALTRE PIASTRE DA CONTATTO IN TRIPLO INVOLUCRO:

498002

Contact Plates - Tryptic Soy Agar+Neutralizzanti

20 piastre



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