

mikrocount® duo

Slide flessibili per carica batterica totale e ricerca di lieviti e muffe.

DESCRIZIONE

mikrocount® duo è uno slide flessibile per carica batterica totale e la ricerca di lieviti e muffe per il controllo batteriologico di superfici con inattivazione dei disinfettanti.

FORMULAZIONI TIPICHE (g/l)

<u>PCA + TTC + NEUTRALIZZANTE</u>		<u>ROSE BENGAL CAF AGAR. + NEUTRALIZZANTE</u>	
Triptone	5,0	Soytone	5,0
Glucosio	1,0	Glucosio	10,0
Estratto di lieviti	2,5	Fosfato di potassio	1,0
Agar	15,0	Solfato di magnesio	0,5
Sodio fosfato bibasico	0,2	Rose Bengal	0,05
Lecitina	0,015	Cloramfenicolo	0,1
L- istidina	0,005	Agar	15,0
Sodio tiosolfato	0,004	Sodio fosfato dibasico	0,2
Tween 80	0,15	Lecitina	0,015
TTC 4%	1,3 ml	L- istidina	0,005
pH finale 7,0 ± 0,2		Sodio tiosolfato	0,004
		Tween 80	0,15
		pH finale 7,2 ± 0,2	

PRINZIPIO

PCA + TTC + NEUTRALIZZANTE è un terreno di coltura per la conta batterica. Il triptone è un prodotto ottenuto mediante l'idrolisi enzimatica controllata della caseina e contiene una miscela di peptidi e aminoacidi liberi. Il glucosio è una fonte di energia. L'estratto di lieviti è una fonte di aminoacidi e di vitamine del gruppo B. L'agar è un agente solidificante. Sodio fosfato bibasico, lecitina, L- istidina, sodio tiosolfato, tween 80 sono i componenti della neutralizzazione che elimina l'attività battericida dei composti dell'ammonio quaternario presenti nei disinfettanti. Il TTC è un indicatore di crescita.

In ROSE BENGAL CAF AGAR + NEUTRALIZING il pH è vicino alla neutralità per prevenire la crescita e il recupero di ceppi acido-sensibili. La presenza del cloramfenicolo inibisce la crescita dei batteri Gram-Negativi e Gram-positivi. Rose bengal è assorbito dalle colonie di lieviti e muffe per facilitare il riconoscimento e il conteggio.

TECNICA

1. Svitare il tappo con la spatola contenente il terreno di coltura. Evitare qualsiasi contatto con la superficie dell'agar.
2. Flettere il tappo a 90° e premere lievemente la superficie del mezzo di coltura sulla superficie da esaminare. Oppure, strisciare il tamponcino impiegato per la raccolta del campione direttamente sul terreno di coltura. Oppure, immergere lo slide nel liquido di lavaggio della superficie da esaminare.
3. Riavvitare lo slide nel tubo e incubare a 30 °C per 24-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Consultare il foglietto.

CONSERVAZIONE

Conservare a 10-25 °C, lontano dalla luce, fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta o fino a quando non compaiono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze pericolose in concentrazioni eccedenti i limiti fissati dalle norme vigenti e, quindi, non è classificato come pericoloso. Si raccomanda, tuttavia, di consultare la scheda di sicurezza per il suo corretto uso. Il prodotto va usato solo da medici idoneamente formati.

SMALTIMENTO DE RIFIUTI

Lo smaltimento dei rifiuti va condotto in conformità alle vigenti norme nazionali e locali.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. ISO 4833: 2003. Microbiology- General Guidance for the enumeration of micro-organisms. Colony count technique at 30°C.
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.

Schülke & Mayr GmbH

Robert-Koch-Str. 2 | 22851 Norderstedt | Postanschrift: 22840 Norderstedt

Tel.: +49 40 521 00 -0 | Fax: +49 40 521 00 -318

mail@schuelke.com | www.schuelke.com

Geschäftsführung: Bertrand Masselot, Thomas Pfützenreuter, Dr. Frank Stahl

Gerichtsstand: Amtsgericht Kiel, HRB 38 21 NO

SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

DENOMINAZIONE

mikrocount® duo

PRESENTAZIONE

Slide contenente 4,5 ml di terreno di coltura su ciascun lato

CONSERVAZIONE

10 - 25 °C

CONFEZIONE

20 slide in scatola di cartone

IMPIEGO

mikrocount® duo è uno slide flessibile per carica batterica totale e la ricerca di lieviti e muffe per il controllo batteriologico di superfici con inattivazione dei disinfettanti

TECNICA

Far riferimento alla scheda tecnica del prodotto

PERIODO DI VALIDITÀ










9 mesi

CONTROLLO DI QUALITÀ

1. Controllo delle caratteristiche generali, etichetta e stampigliatura
2. Controllo di sterilità
7 giorni a 25 ± 1 °C, in aerobiosi
7 giorni a 36 ± 1 °C, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
Inoculo per produttività: 30 - 300 UFC/ml
Condizioni di incubazione: 24 - 48 ore a 36 ± 1 °C, in aerobiosi

Microrganismo		Crescita su PCA + TTC	Colore colonie	Crescita su ROSE BENGAL CAF AGAR	Colore colonie
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Buona	Rosso	Inibita	---
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Buona	Rosso	Inibita	---
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Buona	Rosso	Inibita	---
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Buona	Rosso	Buona	Rosa
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Buona	Rosso	Buona	Rosa

TABELLA DEI SIMBOLI

 Codice del lotto	 Non riutilizzare	 Limiti di temperatura	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
 Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Attenzione, consultare i documenti di accompagnamento	