

## mikrocount® TPC/E

Slide flessibile per la conta batterica totale e la rilevazione degli enterobatteri.

### DESCRIZIONE

mikrocount® TPC/E è un dispositivo pronto all'uso, con due terreni solidificati su un supporto di plastica, impiegato per la conta batterica totale e per la rilevazione degli enterobatteri, per il monitoraggio microbiologico delle superfici con inattivazione dei disinfettanti.

### FORMULAZIONI TIPICHE (g/l)

<u>PCA + TTC + NEUTRALIZZANTE</u>		<u>V.R.B.G. + NEUTRALIZZANTE</u>	
Triptone	5,0	Peptone	7,0
Glucosio	1,0	Glucosio	10,0
Estratto di lieviti	2,5	Estratto di lieviti	3,0
Agar	15,0	Cloruro di sodio	5,0
Sodio fosfato bibasico	0,2	Sali biliari N.3	1,5
Lecitina	0,015	Violetto di genziana	0,002
L- istidina	0,005	Rosso neutro	0,03
Sodio tiosolfato	0,004	Agar	14,0
Tween 80	0,15	Sodio fosfato bibasico	0,2
TTC 4%	1,3 ml	Lecitina	0,015
pH finale 7,0 ± 0,2		L- istidina	0,005
		Sodio tiosolfato	0,004
		Tween 80	0,15
		pH finale 7,4 ± 0,2	

### PRINCIPIO

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.

V.R.B.G. AGAR + NEUTRALIZZANTE è un terreno di coltura per la rilevazione degli enterobatteri. Il peptone è una fonte di peptidi e di aminoacidi liberi. Il glucosio è una fonte di energia. L'estratto di lieviti è una fonte di aminoacidi e di vitamine del gruppo B. Il cloruro di sodio conserva il bilancio osmotico del terreno di coltura. I sali biliari e il violetto di genziana inibiscono lo sviluppo dei batteri gram-positivi. Il rosso neutro è un indicatore di crescita batterica. 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.

### 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.

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

## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. ISO 4833: 2003. Microbiology- General Guidance for the enumeration of micro-organisms. Colony count technique at 30°C.
2. ISO 7402: 1993. Microbiology – General guidance for the enumeration of enterobacteriaceae without resuscitation – MPN technique and colony count technique.
3. ISO 8523: 1991. Microbiology – General guidance for the detection of enterobacteriaceae with pre-enrichment.

## SPECIFICHE DEL PRODOTTO:

### DENOMINAZIONE

mikrocount® TPC/E

### 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® TPC/E è un dispositivo pronto all'uso, con due terreni solidificati su un supporto di plastica, impiegato per la conta batterica totale e per la rilevazione degli enterobatteri, per il monitoraggio microbiologico delle 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 VRBG	Colore colonie
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Buona	Rosso	Inibita	---
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Buona	Rosso	Buona	Rosso/viola
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Buona	Rosso	Buona	Rosso/viola

### 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	