

# Mikrocount TPC

## Istruzioni d'uso

Mikrocount TPC rileva la carica batterica totale su superfici e liquidi.  
La Scheda Tecnica riporta i microorganismi selezionati.

Mikrocount è idoneo per:

- Monitoraggio della qualità dell'acqua
- Controllo microbiologico delle superfici

La slide è composta da un Agar posizionato su entrambi i lati, contrassegnati per una facile identificazione.  
La slide è flessibile e permette un semplice utilizzo.

### TEST LIQUIDI

Per il test occorre utilizzare un becker/bicchiera che dovrà essere lavato con acqua distillata, poi riempito e sciacquato con una piccola parte del liquido da analizzare, che verrà successivamente versata.  
Quindi si procede con il test:

- 1)-Riempire un becker/bicchiera con la quantità di liquido che permetta di immergere completamente la slide.  
Per il prelievo da un riunito dentale, si consiglia di riempire il becker prelevando l'acqua dai singoli manipoli/turbine, siringa e dalla fontanella del bicchiere (idealmente andrebbe eseguito un prelievo per ogni singolo punto).
- 2)-Prelevare la slide dal contenitore (facendo attenzione a non toccare l'agar con le dita per non contaminarlo) ed immergerla per 5 secondi, poi sgocciolarla leggermente per eliminare l'eccesso di liquido.
- 3)-Al termine reinserire la slide nel proprio contenitore.
- 4)-Procedere subito con l'incubazione

### TEST SUPERFICI

- 1)-Prelevare la slide, verificando la numerazione dei due lati (facendo attenzione a non toccarla con le dita per non contaminarla).
- 2)-Appoggiare (non strisciare) entrambi i lati della slide, su due diversi punti (superfici, attrezzature), per 5 sec.  
La flessibilità della slide facilita l'operazione.
- 3)-Al termine, richiudere la slide nel contenitore.
- 4)-Procedere subito con l'incubazione

### INCUBAZIONE

Posizionare il contenitore con la slide in un incubatore per 24-48 ore ad una temperatura di  $30 \pm 1^\circ\text{C}$ , oppure in un cassetto per 5-7 giorni.


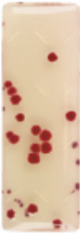
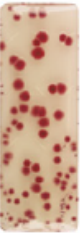
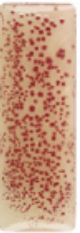


### VALUTAZIONE DEL TEST

Al termine del periodo di incubazione il confronto tra la slide e la tabella di valutazione indicherà la concentrazione batterica totale.

Con il trascorrere dei giorni sono possibili mutamenti sulla slide, dei quali non bisogna tenere conto.



## Tabella di valutazione

	mikrocount®		TPC	Total bacterial count		
Liquidi →	10 <sup>2</sup> CFU/ml	10 <sup>3</sup> CFU/ml	10 <sup>4</sup> CFU/ml	10 <sup>5</sup> CFU/ml	10 <sup>6</sup> CFU/ml	10 <sup>7</sup> CFU/ml
						
Superfici →	< 1 CFU/cm <sup>2</sup>	1 CFU/cm <sup>2</sup>	5 CFU/cm <sup>2</sup>	45 CFU/cm <sup>2</sup>	80 CFU/cm <sup>2</sup>	> 100 CFU/cm <sup>2</sup>

Per determinare la densità della colonia batterica è sufficiente confrontare la slide, conservata nel proprio contenitore, con la tabella di valutazione. La maggior parte dei batteri nella crescita forma colonie di colore rosso. Colonie meno colorate devono comunque essere considerate. Per superfici e attrezzature le Linee Guida IspeSI raccomandano un livello < 0,20 cfu/cm<sup>2</sup>. Per l'acqua in uscita dai riuniti dentali l'ADA (American Dental Association) si è allineata al CDC (Center for Disease Control) e all'EPA (Environmental Protection Agency), indicando < 500 cfu/ml.

### Caratteristiche:

Ogni slide contiene 4,5 ml per lato di un prodotto ottenuto dall'idrolisi enzimatica della caseina, peptidi e amminoacidi liberi, oltre a lecitina e Tween quali neutralizzanti dei disinfettanti.

Stoccaggio a 10-25 °C in luogo asciutto, protetto dalla luce  
Scadenza: 9 mesi dalla data di produzione  
Smaltimento dopo l'uso: sterilizzazione in autoclave o immersione in liquidi disinfettanti.  
Confezione: 20 test

### VANTAGGI

- PRONTO ALL'USO - NESSUNA PREPARAZIONE PRELIMINARE UTILIZZO FACILE E RAPIDO
- TEST PER SUPERFICI, MATERIALI SEMI-SOLIDI E LIQUIDI CON UN SOLO TIPO DI TEST
- NON SONO RICHIESTE COSTOSE ANALISI DI LABORATORIO
- RISULTATI IN 24-48 ORE o 5/7 GG.

10<sup>2</sup> CFU/ml = 100 CFU/ml

10<sup>3</sup> CFU/ml = 1.000 CFU/ml

10<sup>4</sup> CFU/ml = 10.000 CFU/ml

10<sup>5</sup> CFU/ml = 100.000 CFU/ml

10<sup>6</sup> CFU/ml = 1.000.000 CFU/ml

10<sup>7</sup> CFU/ml = 10.000.000 CFU/ml

1965.03.16



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

Per maggiori informazioni:

De Marco srl • Via Tajani, 9 • 20133 Milano  
Tel.: +39 02719065 • +39 0270100417  
Fax: +39 02733109  
demarco@demarco.biz • www.demarco.biz