

## mikrocount®

Flexibles Slide für die bakterielle Überwachung von Oberflächen (ISO 18593:2004)

### mikrocount® TPC/E

#### BESCHREIBUNG

Slide für die Ermittlung der Gesamtkeimzahl und zum Nachweis von Enterobacteriaceae

#### MEDIEN

PLATE COUNT AGAR  
+ TTC  
+ NEUTRALISIERER  
(Bakterienzahl)

V.R.B.G. AGAR  
+ NEUTRALISIERER  
(Nachweis Enterobakterien)

### mikrocount® duo

#### BESCHREIBUNG

Slide für die Ermittlung der Gesamtkeimzahl und zum Nachweis von Hefe- und Schimmelpilzen

#### MEDIEN

PLATE COUNT AGAR  
+ TTC  
+ NEUTRALISIERER  
(Bakterienzahl)

ROSE BENGAL CAF AGAR  
+ NEUTRALISIERER  
(Nachweis von Hefe- und Schimmelpilzen)

### mikrocount® TPC

#### BESCHREIBUNG

Slide zur Ermittlung der Gesamtkeimzahl und zur Inaktivierung von Desinfektionsmitteln

#### MEDIEN

PLATE COUNT AGAR  
+ TTC  
+ NEUTRALISIERER  
(Bakterienzahl)

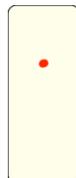
PLATE COUNT AGAR  
+ TTC  
+ NEUTRALISIERER  
(Bakterienzahl)

## GEBRAUCHSANWEISUNG

- Schrauben Sie den zylindrischen Behälter auf und entnehmen Sie das Slide, ohne die Oberflächen mit den Nährmedien zu berühren.
- Probenahme an Oberflächen: Biegen Sie den Verschluss soweit, dass er einen Winkel von 90° bildet und drücken Sie das Kontakt-Slide 10 Sekunden lang auf die zu untersuchende Oberfläche.  
Probenahme von Flüssigkeiten: Halten Sie das Slide am Verschluss fest und tauchen Sie es so in die Probe, dass die Oberflächen der Nährmedien vollständig eingetaucht sind. Lassen Sie die überschüssige Flüssigkeit von dem Slide abtropfen und wischen Sie die letzten Tropfen mit saugfähigem Papier auf.
- Stecken Sie das Slide wieder in den Behälter und inkubieren Sie diesen 24 – 48 Stunden bei 30 °C. Verlängern Sie die Inkubationszeit zum Nachweis von Hefen um weitere 24 – 48 Stunden bei 30 °C.
- Untersuchen Sie nach erfolgter Inkubation das Bakterienwachstum auf dem Nährmedium und ermitteln Sie die Bakterienkonzentration anhand der folgenden Schemata.

## INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

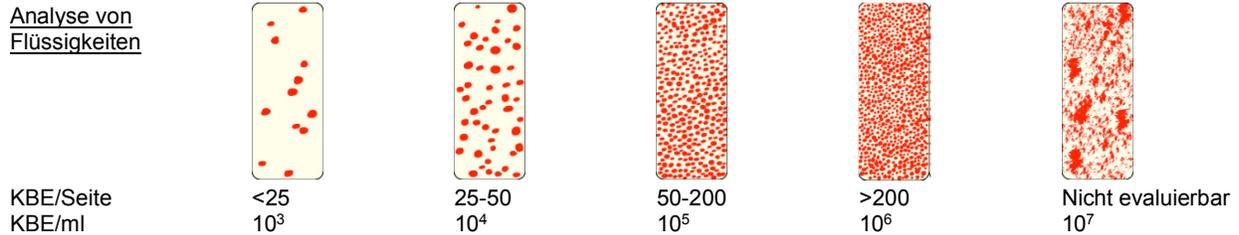
### Analyse von Oberflächen



KBE/Seite	1	2-4	5-13	14-42	>42
KBE/100 cm <sup>2</sup>	8	16-32	40-104	112-336	>336
*KBE/10 m <sup>2</sup>	800	16000-32000	40000-104000	112000-336000	>336000

\* 1 KBE/Seite = 1/1,25 x 10<sup>4</sup> KBE/10 m<sup>2</sup>

## Analyse von Flüssigkeiten



## ANSPRECHEN DER KULTUR

MEDIUM		<i>Eschericia coli</i>	<i>Proteus spp</i>	<i>Klebsiella spp</i>	<i>Pseudomonas spp</i>	<i>Streptococcus spp</i>	<i>Staphylococcus spp</i>	Hefen/ Schimmel-pilze
V.R.B.G AGAR	Erscheinungs-bild Kolonien	rot-violett	rot-violett	rot-violett	farblos	Inhibition	Inhibition	Inhibition
	Farbe Medium	rot-violett	rot-violett	rot-violett	rot			
ROSE BENGAL CAF AGAR	Erscheinungs-bild Kolonien	Inhibition	Inhibition	Inhibition	partielle Inhibition	Inhibition	Inhibition	pink-weiß
	Farbe Medium							pink
PLATE COUNT AGAR	Erscheinungs-bild Kolonien	rot	rot	rot	rot	rot	rot	rot
	Farbe Medium	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb

## AUFBEWAHRUNG

10-25°C

## HALTBARKEIT

9 Monate

## LITERATUR

- ISO 18593:2004. Microbiology of food and animal feeding stuffs- horizontal methods for sampling techniques from surfaces using contact plate and swabs. ISO/TC 34/SC 9 N 374, march, 1999.
- Handbook of Microbiological Media. Second Edition.1997
- APHA (American Public Health Association) 1970.

## TABELLE DER SYMBOLE

<b>LOT</b> Chargencode	Nicht wiederverwenden	Hersteller	Verwendbar bis	Zerbrechlich, mit Vorsicht handhaben
<b>REF</b> Katalog-Nummer	Temperaturbegrenzung	Inhalt ausreichend für <n> Tests	Vorsicht, Begleitdokumente beachten	