

---

## mikrocount® TPC

Flexibles Slide zur Ermittlung der Gesamtkeimzahl.

---

### BESCHREIBUNG

mikrocount® TPC ist ein gebrauchsfertiges Produkt mit einem Medium, das auf zwei Seiten eines Kunststoffträgers verfestigt wurde. Es wird zur Ermittlung der Gesamtkeimzahl im Rahmen der mikrobiologischen Überwachung von Oberflächen mit Inaktivierung von Desinfektionsmitteln verwendet.

### TYPISCHE FORMULIERUNGEN (g/l)

#### PCA + TTC + NEUTRALISIERER

Trypton	5,0
Glukose	1,0
Hefeextrakt	2,5
Agar	15,0
Natriumphosphat bibasisch	0,2
Lecithin	0,015
L- Histidin	0,005
Natriumthiosulfat	0,004
Tween 80	0,15
TTC 4 %	1,3 ml
Endgültiger pH	7,0 ± 0,2

### PRINZIP

PCA + TTC + NEUTRALISIERER ist ein Medium zur Ermittlung der Bakterienzahl. Trypton wird durch kontrollierte enzymatische Hydrolyse von Casein gewonnen und enthält ein Gemisch von Peptiden und freien Aminosäuren. Glukose ist eine Energiequelle. Hefeextrakt ist eine Quelle von Aminosäuren und Vitaminen der B-Gruppe. Natriumphosphat bibasisch, Lecithin, L-Histidin, Natriumthiosulfat, Tween 80 sind die Bestandteile des Neutralisierers, der die bakterizide Wirkung quaternärer Ammoniumverbindungen, wie sie in Desinfektionsmitteln enthalten sind, eliminiert. TTC ist ein Wachstumsindikator.

### VERFAHREN

1. Schrauben Sie den Verschluss mit dem mediumhaltigen Paddel ab. Vermeiden Sie dabei jeden Kontakt mit der Agaroberfläche.
2. Biegen Sie den Verschluss bis zu einem Winkel von 90° und drücken Sie die Mediumoberfläche mit leichtem Druck auf die zu kontrollierende Fläche. Streichen Sie alternativ mit einem Teststreifen zur Probenahme direkt auf das Medium. Sie können das Slide auch in die Reinigungsflüssigkeit auf der zu kontrollierenden Fläche tauchen.
3. Schrauben Sie das Slide wieder in das Röhrchen und inkubieren Sie dieses über 24 - 48 Stunden bei 27 ± 2 °C.

### AUSWERTUNG DER TESTERGEBNISSE

Siehe Anwendungsblatt.

### AUFBEWAHRUNG

Lichtgeschützt bei 10 - 25 °C bis zum Ablauf des Verfalldatums auf dem Etikett oder bis sich Anzeichen für einen Verfall oder eine Kontamination zeigen.

### WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Das Produkt enthält keine gefährlichen Substanzen in Konzentrationen, die die gesetzlich vorgegebenen Grenzwerte überschreiten, und wird daher nicht als gefährlich eingestuft. Dennoch wird empfohlen, das Sicherheitsdatenblatt im Hinblick auf eine korrekte Verwendung zu beachten. Das Produkt darf nur von ordnungsgemäß geschulten Personen verwendet werden.

### ENTSORGUNG VON ABFÄLLEN

Abfälle sind gemäß den geltenden nationalen und lokalen Vorschriften zu entsorgen.

### LITERATUR

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

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN:

**BEZEICHNUNG**  
mikrocount® TPC

**DARREICHUNG**  
Slide mit 4,5 ml Medium auf jeder Seite

**AUFBEWAHRUNG**  
10 - 25 °C

**VERPACKUNG**  
20 Slides pro Karton

**VERWENDUNG**  
mikrocount® TPC ist ein gebrauchsfertiges Produkt mit einem Medium, das auf zwei Seiten eines Kunststoffträgers verfestigt wurde. Es wird zur Ermittlung der Gesamtbakterienzahl im Rahmen der mikrobiologischen Überwachung von Oberflächen mit Inaktivierung von Desinfektionsmitteln verwendet.

**VERFAHREN**  
Siehe technisches Datenblatt des Produktes










**HALTBARKEIT**  
9 Monate

### QUALITÄTSKONTROLLE

1. Kontrolle der allgemeinen Eigenschaften, von Etikett und Aufdruck
2. Sterilitätskontrolle  
7 Tage bei 25 ± 1 °C, in Aerobiose  
7 Tage bei 36 ± 1 °C, in Aerobiose
3. Mikrobiologische Kontrolle  
Impfkultur auf Produktivität: 30 - 300 KBE/ml  
Inkubationsbedingungen: 24 - 48 h bei 36 ± 1 °C, in Aerobiose

Mikroorganismen		Wachstum	Farbe der Kolonie
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Gut	Rot
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Gut	Rot
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Gut	Rot
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Gut	Rot
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Gut	Rot

### 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	