

mikrocount® duo

Flexibles Slide zur Ermittlung der Gesamtkeimzahl sowie zum Nachweis von Hefe- und Schimmelpilzen.

BESCHREIBUNG

mikrocount® duo ist ein gebrauchsfertiges Produkt mit zwei Medien, die auf einem Kunststoffträger verfestigt wurden. Es wird zur Ermittlung der Gesamtkeimzahl sowie zum Nachweis von Hefe- und Schimmelpilzen 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	

ROSE BENGAL CAF AGAR + NEUTRALISIERER

Sojamehl-Pepton	5,0
Glukose	10,0
Monokaliumphosphat	1,0
Magnesiumsulfat	0,5
Rose Bengal	0,05
Chloramphenicol	0,1
Agar	15,0
Natriumphosphat bibasisch	0,2
Lecithin	0,015
L- Histidin	0,005
Natriumthiosulfat	0,004
Tween 80	0,15
Endgültiger pH 7,2 ± 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.

ROSE BENGAL CAF AGAR + NEUTRALISIERER ist ein Medium für den Nachweis von Hefe- und Schimmelpilzen. Sojamehl-Pepton ist eine Quelle von Peptiden und freien Aminosäuren. Glukose ist eine Energiequelle. Monokaliumphosphat liefert Pufferkapazität. Magnesiumsulfat liefert notwendige Spurenelemente. Rose Bengal ist ein selektives Agens, das das Bakterienwachstum hemmt und die Vermehrung rasch wachsender Schimmelpilze verzögert. Chloramphenicol dient der Hemmung von Bakterien. Agar ist das verfestigende Agens. 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.

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 30 °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.

Schülke & Mayr GmbH

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

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

info@schuelke.com | www.schuelke.com

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

Gerichtsstand: Amtsgericht Kiel, HRB 38 21 NO

LITERATUR

1. ISO 4833: 2003. Microbiology- General Guidance for the enumeration of micro-organisms. Colony count technique at 30°C.
2. Koberger. 1976. In Speck (ed.), Compendium of methods for the microbiological examination of foods. American Public Health Association, Washington, D.C.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN:

BEZEICHNUNG

mikrocount® duo

DARREICHUNG

Slide mit 4,5 ml Medium auf jeder Seite

AUFBEWAHRUNG

10 - 25 °C

VERPACKUNG

20 Slides pro Karton

VERWENDUNG

mikrocount® duo ist ein gebrauchsfertiges Produkt mit zwei Medien, die auf einem Kunststoffträger verfestigt wurden. Es wird zur Ermittlung der Gesamtbakterienzahl sowie zum Nachweis von Hefe- und Schimmelpilzen im Rahmen der mikrobiologischen Überwachung von Oberflächen mit Inaktivierung durch Desinfektionsmittel 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 auf PCA + TTC	Farbe der Kolonie	Wachstum auf Rose Bengal CAF Agar	Farbe der Kolonie
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Gut	Rot	Inhibiert	---
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Gut	Rot	Inhibiert	---
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Gut	Rot	Inhibiert	---
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Gut	Rot	Gut	Pink
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Gut	Rot	Gut	Pink

TABELLE DER SYMBOLE

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