

Dip-Slide TS (CASO) / Malzextrakt CA

Art. -Nr. GFD04A

Zur Keimzahlbestimmung und orientierenden Differenzierung von Keimen aus Befeuchterwasser nach VDI 6022 sowie zur allgemeinen Keimzahlbestimmung von Flüssigkeiten und Oberflächen.

Nährboden 1: Trypton-Soja (Caseinpepton-Sojamehlpepton)-Agar

Nährboden 2: Malzextrakt-Agar mit Chloramphenicol

Durchführung:

- 1.) Dip-Slide aufschrauben und aus dem Kunststoffbehälter herausziehen. Dabei die Nährbodenoberflächen nicht berühren!
- 2.) Dip-Slide ca. 5 Sekunden in die zu untersuchende Flüssigkeit eintauchen, so daß alle Nährbodenoberflächen vollständig benetzt werden
- 3.) Überschüssige Flüssigkeit am unteren Ende des Nährbodenträgers vollständig abtropfen lassen.
- 4.) Dip-Slide wieder in den Kunststoffbehälter einführen und fest verschrauben.
- 5.) Behälter mit den beiliegenden Selbstklebeetiketten versehen und Daten der Probennahme eintragen.
- 6.) Dip-Slide für 2-7 Tage bei Raumtemperatur bebrüten.

Alternatives Verfahren zur Untersuchung von Oberflächen: Für die Untersuchung von Oberflächen besitzt der Dip-Slide einen flexiblen Nährbodenträger. Hierbei den Dip-Slide mit der Basis vorsichtig aufsetzen und durch sanftes Drücken gegen den Deckel soweit abknicken, bis der Nährboden gleichmäßig aufliegt. Dabei ist darauf zu achten, daß der Nährboden nicht über die Oberfläche rutscht. Unter gleichmäßigem Druck einige Sekunden halten und anschließend wie unter Punkt 4.) o.a. weiter verfahren.

Auswertung:

Je nach Nährbodenseite und vorliegenden Mikroorganismen kann die Bebrütungsdauer variieren. Deshalb sollten täglich beide Nährbodenseiten auf das Auftreten neuer Kolonien hin untersucht werden. Der Zeitpunkt zur Auswertung des Ergebnisses ist erreicht, wenn keine neuen Kolonien mehr gebildet werden und die bestehenden noch als einzeln wachsende Kolonien ausgezählt werden können.

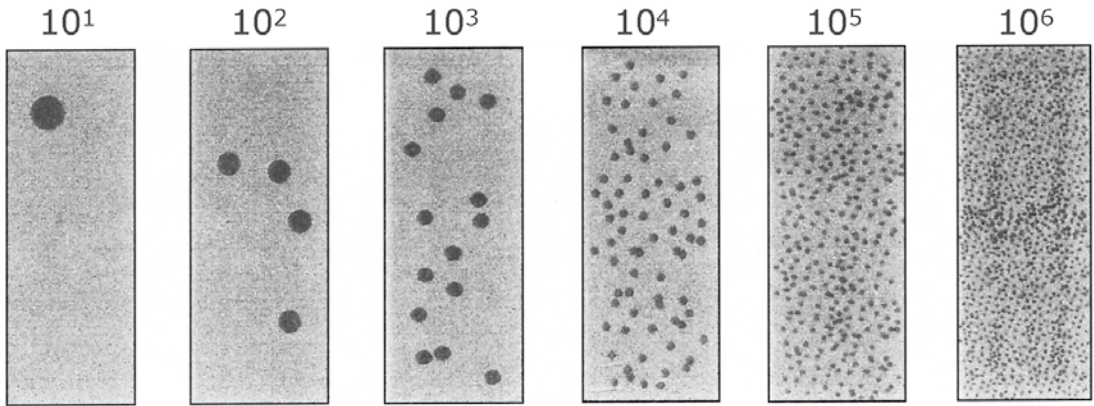
TS (Caseinpepton-Sojamehlpepton)-Agar

Nährstoffreicher, nichtselektiver Nährboden zur Bestimmung der Gesamtkoloniezahl. Die Bestimmung erfolgt anhand eines Vergleiches mit dem nachstehenden Auswerteschema.

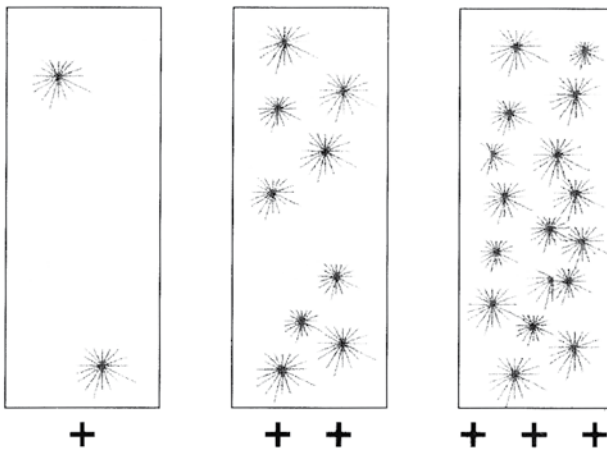
Malzextrakt-Agar mit Chloramphenicol

Selektivnährboden zur Anzucht von Hefen und Pilzen. Das im Nährboden enthaltene Antibiotikum Chloramphenicol unterdrückt das Wachstum von Bakterien und erlaubt somit eine Unterscheidung der Pilze und Hefen.

Koloniezahlbestimmung Bakterien und Hefen:



Koloniezahlbestimmung Schimmelpilze:



Lagerung:

Bei 10-22 °C, lichtgeschützt.

Haltbarkeit:

Oxoid Dip-Slides sind unter den angegebenen Lagerungsbedingungen bis zu dem auf der Packung aufgedruckten Verwendbarkeitsdatum einsetzbar.

Hinweis:

Beim Umgang und Entsorgung der Oxoid Dip-Slide sind die geltenden gesetzlichen Regelungen und Vorschriften zu beachten.

Oxoid Deutschland GmbH

Am Lippeglacis 4-8 • D-46483 Wesel
Fon 02 81 - 15 20 • Fax 02 81 - 15 21