

Dip-Slide Cled / MacConkey / Malzextrakt CA

Art.-Nr. GFD02A

Zur Keimzahlbestimmung und orientierenden Differenzierung von Keimen aus Urin. Speziell zur selektiven Isolierung von Pilzen und Hefen geeignet.

Nährboden 1: MacConkey

Nährboden 2: Malzextrakt-Agar mit Chloramphenicol

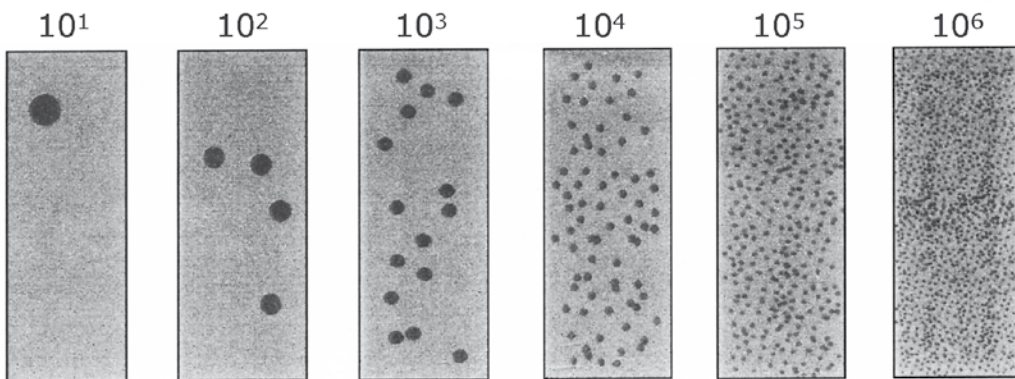
Nährboden 3: Cled

Durchführung:

- 1.) Dip-Slide aufschrauben und aus dem Kunststoffbehälter herausziehen. Dabei die Nährbodenoberflächen nicht berühren!
- 2.) Dip-Slide in den frisch gewonnenen Urin eintauchen, so daß alle Nährbodenoberflächen vollständig benetzt werden (bei geringen Urinmengen Nährböden nacheinander gleichmäßig überfluten).
- 3.) Überschüssigen Urin 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 Patientenangaben eintragen.
- 6.) Dip-Slide bei $36 \pm 1^\circ\text{C}$ für 16-24 h inkubieren. Bei Verdacht einer Infektion mit Pilzen oder Hefen die Inkubationszeit auf bis zu 72 h verlängern.

Auswertung:

Eine Keimzahlabeschätzung wird durch visuelle Prüfung des Cled-Agars vorgenommen.



Mittelstrahlurin: ab Keimzahlen von 10^5 / ml (Signifikanzgrenze) gilt eine Infektion als wahrscheinlich (Kinder ab 10^4 !). Keimzahlen um 10^4 bei Erwachsenen werden als zweifelhaft angesehen und die Untersuchung sollte wiederholt werden.

Katheterurin: ab Keimzahlen von 10^4 / ml wird eine Infektion als wahrscheinlich angesehen.

Blasenpunktionsurin: Sämtliche angezüchtete Mikroorganismen sind unabhängig von ihrer Konzentration als Erreger zu werten und zu differenzieren, wenn die übrigen Kriterien der Entzündung gegeben sind. Beim Nachweis von Bakterien der physiologischen Hautflora ist eine Kontamination nicht auszuschließen.

Morphologische Kriterien zur orientierenden Differenzierung:

Organismen	Cled	MacConkey	Malzextrakt
<i>E. coli</i>	gelb, opak, oft mit leicht dunklerem Zentrum	rot, konvex, oft mit Präzipitaten	kein Wachstum
<i>Klebsiella ssp.</i>	mukoid, gelb oder hell bis bläulich	rosa, groß, mukoid	kein Wachstum
<i>Proteus ssp.</i>	blau, durchscheinend, ohne Schwärmzone	farblos, unregelmäßig	kein Wachstum
<i>P. aeruginosa</i>	farblos bis grün, matt	farblos, unregelmäßig	farblos, unregelmäßig
<i>Enterokokken</i>	gelb, klein	kein Wachstum	kein Wachstum
<i>S. aureus</i>	tiefgelb, größer als Enterokokken	kein Wachstum	kein Wachstum
<i>Candida ssp.</i>	weiß, konvex	kein Wachstum	weiß, konvex

Lagerung:

Bei 10 - 22 °C, lichtgeschützt.

Haltbarkeit:

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