

## Zusammensetzung

Proteasen, Peptone, Kohlenhydrate, Aminosäuren, antimikrobielle Zusätze, Phenolrot als Indikator, Agar in destilliertem Wasser

## Eigenschaften

- das InTray DM Kultursystem ist **einfach zu beimpfen**.
- einmal **versiegelt**, kommt man mit den Mikroorganismen nicht mehr in Kontakt.
- für die Identifizierung der Dermatophyten kann das Kultursystem **direkt unter das Mikroskop** gelegt werden.
- als Probematerial eignen sich **Geschabsel, Abstriche, Haare, Nägel**.

## Angaben zum Test

Das angereicherte Nährmedium InTray DM verfärbt sich von **Gelb zu Rot** beim Vorhandensein von Dermatophyten. InTray DM verbessert die Spezifität indem es das Wachstum der grampositiven und gramnegativen Bakterien sowie der Saprophyten unterdrückt. Einige Saprophyten können den Nährboden verfärben, ihr Wachstum ist aber viel langsamer, ihre Kolonien sind dunkler als die der Dermatophyten. Das Wachstum von Candida wird nicht unterdrückt, aber sie verfärben den Nährboden nicht.

## Vorbereitung der Entnahmestelle

Hautveränderungen mit Alkohol 70% oder Seifenwasser (ohne Fungizid!) waschen um die Saprophyten bestmöglich zu eliminieren. Mit absorbierendem Papiertuch abtrocknen.

## Anleitung

1. Deckfolie an der bezeichneten Ecke anheben und umstülpen bis die ganze Schutzlasche sichtbar ist.
2. Silberfarbige Schutzlasche über dem Nährboden wegziehen und wegwerfen.
3. Geschabsel, Haare oder Nagelstückchen mit einem sterilen (befeuchteten) Tupfer oder einer sterilen Pinzette auf den Nährboden legen ohne diesen zu beschädigen.
4. Deckfolie zurückstülpen und selbstklebende Ränder zusammendrücken.
5. Bei Raumtemperatur (18°C bis 25°C,) 4 - 10 Tage inkubieren.

## Ablesen

Farbveränderung des Nährbodens beobachten. Eine **Rotverfärbung** zeigt an, dass Dermatophyten vorhanden sind. Je nach Art und Spezies ist eine Identifizierung unter dem Mikroskop bei 100x, 200x oder 400x Vergrößerung nach 4 bis 6 Tagen möglich, in einigen Fällen auch länger. Verfärbt sich das Medium innerhalb von 5-6 Tagen nicht, sind höchstwahrscheinlich keine Dermatophyten vorhanden.

## Hinweise

Bei Raumtemperatur (18°C – 25°C) lagern. Frost oder übermäßige Hitze vermeiden. Vor dem Gebrauch nicht öffnen. Das Nährmedium nicht verwenden wenn es verfärbt, rissig oder kontaminiert ist.

## Packungen

Kit zu 5 Tests

## Hersteller

BIOMED DIAGNOSTICS, White City, USA