

## Malzextrakt-Agar mit Chloramphenicol

<b>Kürzel:</b> MEAC
<b>Artikelnummer:</b> 50-1556
<b>Form:</b> Abklatschplatte
<b>Farbe:</b> gelblich
<b>Lagerung:</b> lichtgeschützt bei konstanter Temperatur, 4 - 25°C
<b>Haltbarkeit:</b> 6 Monate
<b>pH-Wert:</b> 5,6 ± 0,2 bei 25°C



### Zweckbestimmung und Anwendungsgebiet

Der Malzextraktagar mit Chloramphenicol dient der Isolierung und dem Nachweis von Schimmelpilzen. Der Zusatz von Chloramphenicol, sowie der niedrige pH Wert hemmen das bakterielle Wachstum.

### Typische Zusammensetzung

#### in g pro 1l Nährmedium

Malzextrakt	30
Pepton	5
Chloramphenicol	0,05
Agar	15

## Mikrobiologische Qualitätskontrolle

### Produktivität

Inkubationsbedingungen: 2 - 3 Tage bei 20 - 25°C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 10 - 100 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Candida albicans	ATCC 10231 / WDCM 00054	50 - 200 %	kleine, weiße, trockene Kolonien
Aspergillus brasiliensis	ATCC 16404 / WDCM 00053	50 - 200 %	Dunkelbraune bis schwarze Konidien auf hellem Mycel

### Selektivität

Inkubationsbedingungen: 3Tage bei 36 ± 2 °C; Beimpfungskonzentration: Zielorganismen: 10.000 - 1.000.000 KBE

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Koloniemorphologie
Escherichia coli	ATCC 8739 / WDCM 00012	Vollständige Hemmung	-
Bacillus subtilis	ATCC 6633 / WDCM 00003	Vollständige Hemmung	-

### Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingungen: 5 - 7 Tage, 20 - 25 °C und 5 - 7 Tage, 30 - 35 °C

### Spezifikation

Ohne mikrobielle Kontamination