

Malzextrakt-Agar mit Chloramphenicol

Shorthand symbol:	MEAC
Item number:	50-1556
Format:	Abklatschplatte
Colour:	gelblich
Storage conditions:	lichtgeschützt bei konstanter Temperatur, 4 - 25°C
Shelf-life:	6 Monate
pH:	5,6 ± 0,2 bei 25°C



Intended use and fields of application

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.

Typical composition in g/l

in g pro 1l Nährmedium

Malzextrakt	30
Pepton	5
Chloramphenicol	0,05
Agar	15

Microbiological quality control

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