

M-GREEN AGAR

Szelektív és differenciáló táptalaj élesztők és gombák kimutatásához az ISO 10718 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MGA20500, 5 kg: MGA25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	4,4 – 4,8

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **87 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 115 °C-on, 15 percig.

FIGYELEM! A táptalaj hőérzékeny. Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító! Az alacsony pH lágyítja az agart, ezért a gélerősség általában nem megfelelő inokuláláshoz, de minden esetben elegendő membrán szűrő számára.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MGA30100, 500 ml: MGA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: MGA50055, 90 mm: MGA50090
Szín:	Zöld
pH (25 °C-on):	4,5 – 4,7

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!), majd sterilen szétfejtjük. A Petri-csészékbe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

FIGYELEM! A táptalaj felolvasztását és lehűtését végezzük el a lehető legrövidebb idő alatt. A hőkezelési idő növelése gyorsan csökkenti az agar gélerősségét.

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Kazeinpepton	5,000
Húspepton	5,000
Élesztőkivonat	9,000
Glükóz, vízmentes	50,000
Magnézium-szulfát	2,100
Diasztáz	0,050
Tiamin HCl	0,050
Brómkrezolzöld	0,026
Kálium-foszfát	2,000
Agar	13,800

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a kiöntött lemezeket fénytől védve, 2-8 °C-on tároljuk. Anyagkivételt követően a portáptalajos flakont haladéktalanul gondosan zárjuk vissza!

FIGYELEM: A táptalajokat csak a címkén jelölt lejárati időig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	25 °C	Inkubációs idő:	48 h
Tesztorganizmusok		Növekedés	
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763		Jó	
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404		Jó	

Irodalom: ISO 10718

Csak professzionális felhasználásra!