

GLUTAMÁT LEVES ALAP, MÓDOSÍTOTT

Szintetikus differenciáló táptalaj coliform baktériumok telepszámlálásához vízmintákból az ISO 16649 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MMG20500, 5 kg: MMG25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,5 – 6,9

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel 2,5 g ammónium-kloridot és 6,35 g nátrium-glutamátot 1 liter ionmentes vízben. Adjunk hozzá **11,4 g** port. Az elegyet az oldódás elősegítése érdekében gyengén melegíthetjük. Fejtsük szét gázcsővel (Durham) ellátott csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 115 °C-on, 10 percig. Hűtsük gyorsan le.

FIGYELEM! A táptalaj hőérzékeny! Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MMG30100, 500 ml: MMG30500
Csöves táptalajok:	150 x 15 mm: MMG40010 (10 ml)
Szín:	Bíbor
pH (25 °C-on):	6,6 – 6,8

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat sterilén fejtsük szét gázcsővel (Durham) ellátott csövekbe. A csöves kiserelésű táptalajok felhasználásra készek.

Mintafeldolgozás és értékelés: A szakma szabályai szerint a táptalaj felhasználási céljától függően.

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Laktóz	10,000
L-Aszparagin sav	0,024
L-Arginin	0,020
L-Cisztin	0,020
Nátrium-formát	0,250
Magnézium-szulfát x 7 H ₂ O	0,100
Ammónium-vas(III)-citrát	0,010
Kalcium-klorid x 2 H ₂ O	0,010
Nikotinsav	0,001
Pantoténsav	0,001
Tiamin HCl	0,001
Brómkrezolbíbor	0,010
Dikálium-hidrogén-foszfát	0,950

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

FIGYELEM: A táptalajokat csak a címkén jelölt lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Jó, gázképzés és színváltozás sárgára	
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Jó, gázképzés és színváltozás nélkül	

Irodalom: PHLS (1968) J. Hyg. Camb. 66: 67-82.
ISO 16649-1:2018, ISO 16649-3:2015

Csak professzionális felhasználásra!