

M-PA-B AGAR

Szelektív és differenciáló táptalaj *Pseudomonas aeruginosa* telepszámlálásához erősen szennyezett mintákból.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MPB20500, 5 kg: MPB25000
Szín:	Rózsaszínes
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH sterilizálás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **39 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Hűtsük gyorsan le 50 – 60 °C-ra és töltsük Petri-csészékbe.

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

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MPB30100, 500 ml: MPB30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: MPB50055, 90 mm: MPB50090
Szín:	Piros
pH (25 °C-on):	7,1 - 7,3

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

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Élesztő kivonat	2,000
L-Lizin	5,000
Laktóz	1,250
Szacharóz	1,250
Xilóz	1,250
Nátrium-klorid	5,000
Nátrium-tioszulfát	5,000
Magnézium-szulfát	1,500
Vas(III)-ammónium-citrát	0,800
Sulfapyridine	0,170
Cycloheximide	0,150
Nalidixsav	0,037
Kanamycin	0,008
Fenolvörös	0,080
Agar	15,500

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:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 14028		Jó, barna - sötét barna telepek	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	

Irodalom: Levin and Cabelli (1972) Appl. Microbiol. 24: 864.

Csak professzionális felhasználásra!