

ChromoBio® M-CP ALAP

Szelektív és differenciáló kromogén táptalaj, *Clostridium perfringens* telep-számlálásához a 98/83/EC számú EU irányelv szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500g: MCP20500, 5kg: MCP25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,4 – 7,8

100 ml táptalaj készítése: Oldjunk fel **7,1 g** port 100 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá **1 flia M-CP kromogén kiegészítő (MCC80004-01)** és **1 flia M-CP szelektív kiegészítő (MPS80004-01)** 4 – 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

500 ml táptalaj készítése: Oldjunk fel **35,5 g** port 500 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá **1 flia M-CP kromogén kiegészítő (MCC80004-02)** és **1 flia M-CP szelektív kiegészítő (MPS80004-02)** 4 – 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Kész táptalajok	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: MCP30100, 500 ml: MCP30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: MCP50055, 90 mm: MCP50090
Szín:	Bíbor
pH (25 °C-on):	7,5 - 7,7

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!). A táptalaj alapok kiegészítését a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Triptóz	30,000
Élesztőkivonat	20,000
L-Cisztein HCl	1,000
Szacharóz	5,000
Vas(III)-klorid x 6 H ₂ O	0,090
Magnézium-szulfát, vízmentes	0,048
Indoxyl-β-glükózid	0,060
Fenolftalein-difoszfát	0,025
Brómkrezolbíbor	0,040
Agar	14,734

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 lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	44 °C	Inkubációs idő:	48 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Clostridium perfringens</i>	ATCC 13124	Jó, sárga telepek, foszfatáz + (anaerob körülmények között)	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Gátolt	

Irodalom: ISO 6461-1:1986, ISO 6461-2:1986

Csak professzionális felhasználásra!