

MACCONKEY AGAR No.3

Szelektív differenciáló táptalaj coliformok és enterális baktériumok kimutatásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MCA20500, 5 kg: MCA25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,9 – 7,3

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **52 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!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MCA30100, 500 ml: MCA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: MCA50055, 90 mm: MCA50090
Szín:	Liláspiros
pH (25 °C-on):	7,0 - 7,2

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]

Peptonok	20,500
Epesó No.3	1,500
Laktóz	10,000
Nátrium-klorid	5,000
Neutrálvíz	0,030
Kristályibolya	0,001
Agar	15,000

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 idő után szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Jó, liláspiros telepek kicsapódási gyűrűvel	
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 29906	Jó, színtelen telepek rajzás nélkül	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Gátolt	

Irodalom: MacConkey (1900) The Lancet

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!