

MACCONKEY AGAR

Szelektív differenciáló táptalaj coliformok, enterális patogének kimutatásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	100 g: MCD20100, 500 g: MCD20500
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,2 – 7,6

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: MCD30100, 500 ml: MCD30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: MCD50055, 90 mm: MCD50090
Szín:	Piros
pH (25 °C-on):	7,3 - 7,5

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

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	20,000
Bakteriológiai epe	5,000
Laktóz	10,000
Nátrium-klorid	5,000
Neutrálvörös	0,075
Agar	12,000

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 időig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Jó, piros telepek	
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 29906	Jó, színtelen telepek rajzás nélkül	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 29213	Közepes, rózsaszín telepek	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Közepes, piros telepek	

Irodalom: MacConkey (1900) The Lancet

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!