

MACCONKEY AGAR, SZORBITOS

Szelektív és differenciáló táptalaj *Escherichia coli* O157 kimutatásához. Ha szükséges a táptalaj szelektivitásának növelése használjon MacConkey agar, szorbitos ES-t.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MCS20500 5 kg: MCS25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,9 – 7,3

Felhasználási útmutató szorbitos MacConkey agar készítéséhez: Oldjunk fel **26 g** port 500 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 115 °C-on, 15 percig.

Felhasználási útmutató szorbitos MacConkey agar ES készítéséhez: Oldjunk fel 4 ml steril ionmentes vízben **1** flola Cefixim tellurit szelektív kiegészítőt (CTS80004) és aseptikusan adjuk 50 °C-on a fenti-ek szerint készült táptalajhoz. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

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

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MCS30100, 500 ml: MCS30500
Petri-csészés MacConkey agar, szorbitos:	55 mm: MCS50055, 90 mm: MCS50090
Petri-csészés MacConkey agar, szorbitos ES:	55 mm: MCS50055-EN, 90 mm: MCS50090-EN
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]

Kazeinpepton	17,000
Húspepton	3,000
Epesó No.3	1,500
Szorbit	10,000
Nátrium-klorid	5,000
Neutrálvíz	0,030
Kristályibolya	0,001
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 idő szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Tesztörzsek		Növekedés	
<i>Escherichia coli</i> O157 ATCC 35150		Jó, szintelen telepek	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Jó, liláspiros telepek	
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212		Gátolt	

Irodalom: ISO 16654:2001

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!