

ChromoBio® LISZTÉRIA PLUSZ

Szelektív, differenciáló, kromogén táptalaj *Listeria monocytogenes* tenyésztéséhez, differenciálásához és izolálásához. A táptalajon a *Listeria ivanovii* megkülönböztethető a *Listeria monocytogenes*-től.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: LCA20500, 5 kg: LCA25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g agar alap + 14 x 100 ml folyékony kiegészítő + 14 fiola szelektív kiegészítő
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg agar alap + 140 x 100 ml folyékony kiegészítő + 140 fiola szelektív kiegészítő
Megjelenés - agar alap:	Bézs, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - folyékony kiegészítő:	Sárgás, homogén turbid oldat
Megjelenés - szelektív kiegészítő:	Fehér, homogén liofilizátum
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 - 7,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **35 g** port 400 ml ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjunk hozzá **100 ml folyékony kiegészítőt** és **1 fiola szelektív kiegészítő** 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

FIGYELEM!

A folyékony kiegészítő tökéletes elegyedése időigényes, ezért az összekeverést folytassuk kb. 1 percig!

Palackos táptalajok	
Katalógusszám:	100 ml: LCA30100, 500 ml: LCA30500
Kiszerelés - 100 ml:	80 ml agar alap + 20 ml folyékony kiegészítő + 1 fiola szelektív kiegészítő
Kiszerelés - 500 ml:	400 ml agar alap + 100 ml folyékony kiegészítő + 1 fiola szelektív kiegészítő
Megjelenés - agar alap:	Bíbor színű, transzparens gél
Megjelenés - folyékony kiegészítő:	Sárgás, homogén turbid oldat
Megjelenés - szelektív kiegészítő:	Fehér, homogén liofilizátum
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!). A táptalaj alapok kiegészítését a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni.

Petri-csészébe kiszerelt táptalajok	
Katalógusszám:	55 mm: LCA50055, 90 mm LCA50090
Megjelenés:	Bíbor színű, homogén turbid gél
pH (25 °C-on):	7,1 - 7,3

Felhasználási útmutató: A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

1 LITER TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE

Peptonok	34,00 g
Speciális szénhidrát keverék	2,00 g
Növekedési faktorok	2,00 g
Ásványi sók	15,50 g
L- α -foszfatidil-inozitol	2,00 g
Kromogén szubsztrát	0,05 g
Antibiotikumok és antimikotikumok	0,10 g
Brómkrezolbíbor	0,05 g
Pufferek	3,50 g
Agar	13,00 g

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a kiegészítőket és 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:	48 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19115		Jó, sárgászöld telepek, a telepek körül opálos zónával és sárgás elszíneződéssel a táptalajban	
<i>Listeria ivanovii</i> ATCC 19119		Jó, mélykék telepek, a telepek körül opálos zónával, de a táptalaj elszíneződése nélkül	
<i>Listeria innocua</i> ATCC 33091		Jó, sárgászöld telepek és sárgás elszíneződés a táptalajban, de a telepek körüli opálos zóna nélkül	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	

Irodalom: Ottaviani et al. (1997) Quinper Froid Symposium Proceedings, P6 A.D.R.I.A. Quinper (F)

Csak professzionális felhasználásra!