

ENDO LES AGAR

Szelektív és differenciáló táptalaj coliformok és más enterális baktériumok kimutatásához membrán szűréssel.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: ELA20500, 5 kg: ELA25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g: agar alap + 1 x 50 ml fukszin oldat
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg: agar alap + 5 x 100 ml fukszin oldat
Megjelenés - agar alap:	Sárgás, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - kiegészítő:	Sötét bordó, üledékmenetes oldat
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **50 g agar alapot** 1 liter ionmentes vízben. Adjunk hozzá **5 ml Endo bázikus fukszin oldatot**. Keverjük meg, majd állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Kiöntés előtt ismét gondosan keverjük meg.

Késztaáptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: ELA30100, 500 ml: ELA30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: ELA50055, 90 mm: ELA50090
Szín:	Világos rózsaszín
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!), majd sterilen szétfejtjük. A Petri-csészébe kiszert táptalajok felhasználásra készek.

A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Peptonok	15,00
Laktóz	10,00
Nátrium-klorid	3,70
Nátrium-szulfid	1,60
Nátrium-dezoxikolát	0,10
Nátrium-lauril-szulfát	0,05
Bázikus fukszin	0,50
Pufferek	4,50
Agar	15,00

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!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Jó, sötétvörös telepek zöld fémes fénnel	
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Jó, színtelen telepek	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Gátolt	

Irodalom: McCarthy et al. (1961) Water Sewage Works 108: 238.

Csak professzionális felhasználásra!