

ENDO AGAR

Szelektív és differenciáló táptalaj coliformok és más enterális baktériumok kimutatásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: END20500, 5 kg: END25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g: agar alap + 1 x 60 ml fukszin oldat
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg: agar alap + 6 x 100 ml fukszin oldat
Megjelenés - agar alap:	Sárgás, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - kiegészítő:	Sötét bordó, üledékmentes oldat
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,2 – 7,6

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **42 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.

Késztaptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: END30100, 500 ml: END30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: END50055, 90 mm: END50090
Szín:	Világos rózsaszín
pH (25 °C-on):	7,3 - 7,5

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

A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Peptonok	12,0
Laktóz	10,0
Nátrium-szulfid	2,5
Bázikus fukszin	0,5
Pufferek	2,5
Agar	15,0

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 fénnnyel	
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	Jó, színtelen telepek	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	Gátolt	

Irodalom: APHA (1998) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 20th ed.

Csak professzionális felhasználásra!