

FENIL-ETIL-ALKOHOL (PEA) AGAR

Szelektív táptalaj Gram-pozitív aerob és anaerob baktériumok izolálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: PED20500, 5 kg: PED25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g: agar alap + 28 ml fenil-etil-alkohol
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg: agar alap + 280 ml fenil-etil-alkohol
Megjelenés - agar alap:	Sárgás, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - kiegészítő:	Víziszta, kellemetlen szagú folyadék
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,1 – 7,5

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **45 g agar alapot** 950 ml ionmentes vízben. Adjunk hozzá **2,5 ml fenil-etil-alkohol kiegészítőt**. Keverjük meg, majd állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávban 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és adjunk hozzá aseptikusan **50 ml steril defibrinált birkavért**. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Késztaptalajok	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: PED30100, 500 ml: PED30500
Petri-csészés táptalajok:	55 mm: PED50055, 90 mm: PED50090
Szín, palackos:	Sárgás
Szín, Petri-csészés:	Rubinpiros
pH (25 °C-on):	7,2 – 7,4

Felhasználási útmutató: A palackos táptalaj alapokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító!). A táptalaj alapok vérrel történő kiegészítését a portáptalajok felhasználási útmutatójában leírtak szerint kell végezni. A Petri-csészébe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

EGY LITER TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE

Peptonok	24,500 g
Nátrium-klorid	5,000 g
Anaerob vitamin	0,415 g
Fenil-etil-alkohol	2,500 ml
Agar	15,000 g
Steril defibrinált birkavér	50,000 ml

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a kiegészítőket és 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!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Tesztörzsek		Növekedés	
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC 19615		Jó (mikroaerofil atmoszférában)	
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC 25285		Jó (anaerob atmoszférában)	
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906		Gátolt	

Irodalom: Brewer and Lilley (1953) J. Am. Pharm. Assoc. 42: 6.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!