

FENILALANIN AGAR

Differenciáló táptalaj baktériumok fenilalanin deamináz reakció alapján történő differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: PNA20500, 5 kg: PNA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **26 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávban 121 °C-on, 15 percig. Szilárdítsuk ferde agarként.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: PNA30100, 500 ml: PNA30500
Csöves táptalajok:	100 x 12 mm: PNA40002 (2 ml - ferde)
Szín:	Sárgás
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 steril csövekbe fejtjük. A csöves kiszerezésű táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

L-Fenilalanin	1
Élesztő kivonat	3
Nátrium-klorid	5
Pufferek	2
Agar	15

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a csöves táptalajokat 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:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906		Pozitív, PAD reagens színe zöldre változik	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Negatív, PAD reagens színe nem változik	

Irodalom: Henrikson (1950) J. Bacteriol. 60: 225.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!