

KING A AGAR ALAP, USP

Differenciáló táptalaj *Pseudomonas aeruginosa* pigment termelés alapján történő kimutatásához a USP szerint. A KING A agar segíti a pyocyanin termelést és gátolja a fluorescein képzést.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: KAA20500, 5 kg: KAA25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,9 – 7,3

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **44 g** port 1 liter ionmentes vízben. Adjunk hozzá **10 ml Glicerín kiegészítőt (GLC80100)**. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük szét tesztcsövekbe majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Szilárdítsuk ferde agarként.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: KAA30100, 500 ml: KAA30500
Csöves táptalajok:	100 x 15 mm: KAA40005 (5 ml, ferde)
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	7,0 – 7,2

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

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	19,6
Kálium-szulfát	10,0
Magnézium-klorid	1,4
Agar	13,0

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>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853		Jó, sárga-zöld pigmentáció fluoreszcencia nélkül	

Irodalom: King et al. (1954) J. Lab. and Clin. Med. 44: 301.
United States Pharmacopoeia

Csak professzionális felhasználásra!