

KING B AGAR, USP

Differenciáló táptalaj *Pseudomonas aeruginosa* pigment képzés alapján történő kimutatásához az USP és az ISO 16266 szerint. A KING B agar elősegíti a fluoreszcein és gátolja a piocianin termelést.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: KAB20500, 5 kg: KAB25000
Kiszerelés - 500 g:	500 g: agar alap + 1x250 ml kiegészítő
Kiszerelés - 5 kg:	5 kg: agar alap + 5x500 ml kiegészítő
Megjelenés - agar alap:	Sárgás, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - kiegészítő:	Sűrű, víztiszta oldat
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	7,0 – 7,4

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **32,5 g port** 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 60 - 65 °C-ra és adjunk hozzá aseptikusan **16 ml King B kiegészítőt**. Gondosan keverjük meg, majd fejtük aseptikusan steril csövekbe. Szilárdítsuk ferde agarként.

Kész táptalajok:	
Palackos táptalajok:	100 ml: KAB30100, 500 ml: KAB30500
Csöves táptalajok:	100 x15 mm: KAB40005 (5 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 aseptikusan steril csövekbe fejtjük. Szilárdítsuk ferde agarként. A csőbe kiszerelt táptalajok felhasználásra készek.

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

1 LITER TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE

Peptonok	20,0 g
Magnézium-szulfát x 7H ₂ O	1,5 g
Glicerín	10 ml
Kálium-dihidrogén-foszfát	1,5 g
Agar	13,0 g

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat és a kiegészítőt fénytől védve szobahőmérsékleten, a csöves táptalajokat 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>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853		Jó, sárgás-zöld pigmentáció, fluoreszcencia 366 nm-en.	

Irodalom: King et al. (1954) J. Lab. and Clin. Med. 44: 301.
United States Pharmacopoeia
ISO 16266:2008

Csak professzionális felhasználásra!