

CETRIMID AGAR ALAP No.2

Szelektív táptalaj *Pseudomonas aeruginosa* izolálásához és előzetes tájékoztató elkülönítéséhez. A Cetrimid (CN) agar megfelel az ISO 16266, a Cetrimid (CFC) agar az ISO 13720, a Cetrimid (PP) agar pedig az ISO 11059 standard előírásainak.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: CCT20500, 5 kg: CCT25000
Szín:	Sárgás
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,9 – 7,3

Felhasználási útmutató:

Cetrimid (CN) agar No.2 készítése: Oldjunk fel **25 g** port 500 ml ionmentes vízben. Adjunk hozzá **5 ml Glicerín kiegészítőt (GLC80100)**. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá **1 flia Pseudomonas szelektív kiegészítő, CN (PCN80004)** 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Cetrimid (CFC) agar No.2 készítése: Oldjunk fel **25 g** port 500 ml ionmentes vízben. Adjunk hozzá **5 ml Glicerín kiegészítőt (GLC80100)**. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá **1 flia Pseudomonas szelektív kiegészítő, CFC (CFC80004)** 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Cetrimid (PP) agar No.2 készítése: Oldjunk fel **25 g** port 500 ml ionmentes vízben. Adjunk hozzá **5 ml Glicerín kiegészítőt (GLC80100)**. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Sterilizálás autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Hűtsük le 50 °C-ra és aseptikusan adjuk hozzá **1 flia Pseudomonas szelektív kiegészítő, PP (PPP80004)** 4 ml steril ionmentes vízben feloldott tartalmát. Kiöntés előtt gondosan keverjük meg.

Kész táptalajok	
Palackos táptalaj alapok:	100 ml: CCT30100, 500 ml: CCT30500
Petri-csészés Cetrimid (CN) agar No.2:	55 mm: CCT50055-01, 90 mm: CCT50090-01
Petri-csészés Cetrimid (CFC) agar No.2:	55 mm: CCT50055-02, 90 mm: CCT50090-02
Petri-csészés Cetrimid (PP) agar No.2:	55 mm: CCT50055-03, 90 mm: CCT50090-03
Szín:	Sárgás
pH (25 °C-on):	7,0 – 7,2

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

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Zselatinpepton	16,0
Kazeinpepton	10,0
Kálium-szulfát, vízmentes	10,0
Magnézium-klorid, vízmentes	1,4
Agar	12,6

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, 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!

FIGYELEM:

A táptalajokat csak a címkén jelölt lejáratig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Növekedés	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853		Jó, fluoreszkáló zöld telepek	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Gátolt	

Irodalom: Lowbury és Collins (1955) J. Clin. Pathol. 8: 47.
ISO 16266:2008; ISO 13720:2011; ISO 11059:2009

Csak professzionális felhasználásra!