

UREA AGAR

Differenciáló táptalaj baktériumok - karbamid bontás reakció alapján történő – differenciálásához ISO 9308 szerint.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: URD20500, 5 kg: URD25000
Kiszerelés - 500 g:	380 g: agar alap + 120 g karbamid
Kiszerelés - 5 kg:	3,8 kg: agar alap + 1,2 kg karbamid
Megjelenés - agar alap:	Rózsaszínes, homogén, nedvszívó por
Megjelenés - karbamid:	Fehér pellet
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,4 - 6,6
pH autoklávozás után (25 °C-on):	6,6 - 7,0

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **32 g agar alapot** és **10 g karbamidot** 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávban 115 °C-on, 15 percig. Gyorsan hűtsük le, majd szilárdítsuk ferde agarként.

FIGYELEM!

A táptalaj hőérzékeny! Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: URD30100, 500 ml: URD30500
Csőves táptalajok:	100 x 15 mm: URD40005 (5 ml - ferde)
Szín:	Narancssárga
pH (25 °C-on):	6,6 - 7,0

Felhasználási útmutató: A palackos táptalajokat vízfürdőn vagy áramló gőzben felolvasztjuk (**FIGYELEM:** A táptalaj újra autoklávozása szükségtelen és károsító), majd sterilen csövekbe fejtjük. Szilárdítsuk ferde agarként. A csöves kiszerelésű táptalajok felhasználásra készek.

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

A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Kazeinpepton	1,000
Glükóz	1,000
Nátrium-klorid	5,000
Karbamid	20,000
Fenolvörös	0,012
Kálium-dihidrogén-foszfát	2,000
Agar	13,000

Tárolási körülmények: A portáptalajokat és a karbamidot száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos és 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 idő szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:			
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h
Teszt törzsek		Reakció	
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906		Pozitív: lilás – vörös elszíneződés	
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		Negatív: nincs színváltozás	

Irodalom: Christensen (1946) J. Bact. 52: 461.
ISO 9308-1:2015

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!