

MOZGÁS INDOL UREA (MIU) TÁPTALAJ

Félszilárd, differenciáló táptalaj baktériumok - mozgás, indol termelés és ureáz aktivitás reakciók alapján történő - differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MIU20500, 5 kg: MIU25000
Kiszerelés - 500 g:	380 g agar alap + 120 g karbamid
Kiszerelés - 5 kg:	3,8 kg agar alap + 1,2 kg karbamid
Megjelenés - táptalaj 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 autoklávbán 115 °C-on, 15 percig. Gyorsan hűtsük le.

FIGYELEM! A táptalaj hőérzékeny! Minden további hőkezelés szükségtelen és károsító!

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MIU30100, 500 ml: MIU30500
Csöves táptalajok:	100 x 12 mm: MIU40003 (3 ml)
	100 x 15 mm: MIU40005 (5 ml)
Szín:	Rózsaszínes
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. A csöves kiszerelésű táptalajok felhasználásra készek.

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

A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Peptonok	11,000
Nátrium-klorid	5,000
Karbamid	20,000
Fenolvörös	0,012
Pufferek	3,000
Agar	3,000

Tárolási körülmények: A portáptalajokat és a karbamidot száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos és csöves táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten 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		Ureáz	Mozgás
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906		+	+
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922		- (sárga)	+
<i>Shigella sonnei</i> ATCC 25931		- (sárga)	-

Irodalom: Roland et al. (1947) Ann. Inst. Pasteur 73: 914.
Christensen (1946) J. Bact. 52: 461.

In vitro diagnosztikum - csak professzionális felhasználásra!