

MOZGÁS INDOL LIZIN (MIL) TÁPTALAJ

Félszilárd, differenciáló táptalaj baktériumok - mozgás, indol termelés, lizin deamináz és lizin dekarboxiláz - reakciók alapján történő - differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: MIL20500, 5 kg: MIL25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,4 – 6,8

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel 36 g port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: MIL30100, 500 ml: MIL30500
Csöves táptalajok:	100 x 12 mm: MIU40003 (3 ml)
Szín:	Bíbor
pH (25 °C-on):	6,5 – 6,7

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

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

A TELJES TÁPTALAJ ÖSSZETÉTELE [g/l]

Peptonok	22,50
L-Lizin	10,00
Glükóz	1,00
Vas(III)-ammónium-citrát	0,50
Brómkrezolbíbor	0,02
Agar	2,00

Tárolási körülmények: A portáptalajokat 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 lejáratiig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:				
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:		24 h
Teszt törzsek	Lizin dekarboxiláz	Lizin deamináz	Mozgás	Indol
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	+	-	+	+
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906	-	+	+	-
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	+	-	+	-
<i>Shigella sonnei</i> ATCC 25931	-	-	-	-

Irodalom: Reller and Mirrett (1975) J. Clin. Microbiol. 2: 247.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!