

INDOL MOZGÁS ORNITIN (IMO) TÁPTALAJ

Félszilárd, differenciáló táptalaj baktériumok - indol termelés, mozgás és ornitindekarboxiláz reakciók alapján történő – differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: IMO20500, 5 kg: IMO25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,4 – 6,8

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **26 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: IMO30100, 500 ml: IMO30500
Csőves táptalajok:	100 x 12 mm: IMO40002 (2 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 szétfejtjük. A csöves kiszerezésű táptalajok felhasználásra készek.

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	16,00
Glükóz	1,00
L-Ornitin	5,00
Brómkrezolbíbor	0,03
Pufferek	1,00
Agar	3,00

Tárolási körülmények: A portáptalajokat száraz helyen, szobahőmérsékleten, a palackos táptalajokat fénytől védve, szobahőmérsékleten, a 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 időig szabad felhasználni!

Mikrobiológiai ellenőrzés:

Feldolgozási körülmények:				
Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő:	24 h	
Teszt törzsek		Ornitin	Mozgás	Indol
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	+ (bíbor szín)	+	+
<i>Enterobacter aerogenes</i>	ATCC 13048	+ (bíbor szín)	+	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 13883	- (sárga szín)	-	-

Irodalom: Ederer and Clark (1970) Appl. Microbiol. 2: 849.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!