

LIZIN VAS (LIA) AGAR

Differenciáló táptalaj baktériumok – lizin dekarboxiláz és kén-hidrogén termelés reakciók alapján történő – differenciálásához.

Portáptalajok	
Katalógusszám:	500 g: LIA20500, 5 kg: LIA25000
Szín:	Bézs
Megjelenés:	Homogén, nedvszívó por
pH autoklávozás előtt (25 °C-on):	6,5 – 6,9

Felhasználási útmutató: Oldjunk fel **33 g** port 1 liter ionmentes vízben. Az elegyet állandó keverés mellett forraljuk fel. Fejtsük csövekbe, majd sterilizáljuk autoklávbán 121 °C-on, 15 percig. Szilárdítsuk magas ferde agarként.

Kész táptalajok	
Palackos táptalajok:	100 ml: LIA30100, 500 ml: LIA30500
Csöves táptalajok:	100 x 12 mm: LIA40003 (3 ml, magas-ferde)
Szín:	Lila
pH (25 °C-on):	6,6 – 6,8

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

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

ÖSSZETÉTEL [g/l]

Peptonok	8,00
L-Lizin	10,00
Glükóz	1,00
Vas(III)-citrát	0,50
Nátrium-tioszulfát	0,04
Brómkrezolbíbor	0,02
Agar	13,50

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		Ferde	Magas	H ₂ S
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 29906	vörös	sárga	-
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	bíbor	bíbor	+
<i>Citrobacter freundii</i>	ATCC 8090	bíbor	sárga	+

Irodalom: Edwards and Fife (1961) Appl. Microbiol. 9: 478.

In vitro diagnosztikum – csak professzionális felhasználásra!