

LYSINE IRON (LIA) AGAR

A differential medium for the differentiation of bacteria on the basis of their lysine decarboxylase activity and hydrogen sulphite production.



Dehydrated media	
Code number:	500 g: LIA20500, 5 kg: LIA25000
Colour:	Beige
Appearance:	Homogeneous hygroscopic powder
pH before autoclaving (25 °C):	6,5 – 6,9

Direction: Suspend **33 g** in one litre of distilled water and heat with frequent agitation until the medium boils well. Dispense into test tubes and sterilise by autoclaving at 121 °C for 15 minutes. Allow to cool in slanted position to form slants with deep butts.

Prepared media	
Bottled media:	100 ml: LIA30100, 500 ml: LIA30500
Tubed media:	100 x 12 mm: LIA40003 (3 ml, slant with deep butt)
Colour:	Purple
pH (25 °C):	6,6 – 6,8

Direction: Dispense the melted bottled media aseptically into sterile test tubes. Media in tubes are ready to use.

FORMULA in g/l

Peptones	8,00
L-Lysine	10,00
Glucose	1,00
Ferric citrate	0,50
Sodium thiosulphate	0,04
Bromocresol purple	0,02
Agar	13,50

Note: The typical formula can be adjusted to obtain optimal performance.

Storage conditions: Store the dehydrated media tightly closed in a dry place at room temperature. Store the bottled media protected from light at room temperature. Store the tubed media protected from light at 2-8 °C. Use before the expiry date on the label.

Quality control:

Test strains	Incubation temp: 37 °C	Reactions			Incubation time: 24 h
		Slant	Butt	H ₂ S	
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906		red	yellow	-	
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028		purple	purple	+	
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 8090		purple	yellow	+	

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



BIOLAB Zrt.

H-1141 Budapest Öv u. 43.

Phone: +36 221 9614 Fax: +36 364 2006

e-mail: biolab@biolab.hu, export@biolab.hu

web: www.biolab.hu

Manufacturer: Biolab Diagnostics Laboratory Inc.
43. Öv utca 1141 Budapest, HUNGARY

2018.05.02.

13:38:03

QUALITY CONTROL CERTIFICATE

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY

Lysine Iron (LIA) Agar	
LIA agar	
Catalogue number: Katalógus szám:	LIA20500
Packaging (in case of KITs only): Csomagolás (csak KIT-ek esetén):	-
Lot: Lot:	LIA131217041
Manufacture date: Gyártási dátum:	2017. december 13. / 13-12-2017
Expiry: Lejárat:	2020. december / 12-2020

PHYSICAL CONTROL					
Fizikai ellenőrzés					
Dehydrated Media Portáptalaj	Criteria Előírás			Result Eredmény	
Colour: Szín:	Beige Bézs			Conform Megfelel	
Appearance Megjelenés:	Homogeneous hygroscopic powder Homogén nedvszívó por			Conform Megfelel	
Prepared Media Készítáptalaj	Sterilization:	121 °C	15 min	Supplement	.
	Sterilizálás:			Kiegészítő:	
Directions Bemérés: 33 g/l					
	Colour Szín	Clarity Tisztaság	Deposit Üledék	Gel strength Gélerősség	Result Eredmény
Bottled Media Készítáptalaj	Purple Bíbor	Transparent Transzparens	None Mentes	Suitable for good inoculation Jól inokulálható	Me ge fe le l
Tubed Media Csöves táptalaj	Purple Bíbor	Transparent Transzparens	None Mentes	Suitable for good inoculation Jól inokulálható	
Lemzetáptalaj	.	.	.	.	



BIOLAB Inc.

H-1141 Budapest Öv u. 43.

Phone: +36 221 9614 Fax: +36 364 2006

e-mail: biolab@biolab.hu, biolab-ferol@biolab.hu

web: www.biolab.hu

CHEMICAL CONTROL			
Kémiai ellenőrzés			
Prepared Media	Criteria		Result
Készítéstartalaj:	Előírás		Eredmény
pH before autoclaving (25 °C)	6,7 +/- 0,2		6,8
pH autoklávozás előtt (25 °C -on)			

MICROBIOLOGICAL CONTROL			
Mikrobiológiai ellenőrzés			
Control strains	Incubation temperature:		Incubation time:
Teszt törzsek	Inkubációs hőmérséklet:	37 °C	Inkubációs idő: 24 h
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29906	Slant: red, butt: yellow, H2S: negative Ferde: vörös, magas: sárga, H2S: negatív		Conform Megfelel
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Slant: purple, butt: purple, H2S: positive Ferde: bíbor, magas: bíbor, H2S: pozitív		Conform Megfelel
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC 8090	Slant: purple, butt: yellow, H2S: positive Ferde: bíbor, magas: sárga, H2S: pozitív		Conform Megfelel

Hereby we declare:

This product has been tested by Quality Control Laboratory and conforms to the specification contained in the relevant catalogue or to the specification agreed with the customer. This product was manufactured by Biolab Inc.

Under our sole responsibility that the above mentioned devices meet the applicable provisions of the Directive 98/79/EC on "In Vitro Diagnostic Medical Devices". All the supporting documents, as required by Annex III on the 98/79/EC Directive, in order to prove conformity to the Essential Requirements as listed in Annex I, are retained under the premises of the Manufacturer.

Kijelentjük, hogy

Kizárólagos felelősséget vállalunk, hogy a fenti termék megfelel az EU 98/79 - es In vitro diagnosztikai orvostechnikai eszközökről szóló direktívájában foglalt valamennyi rendelkezésének. Az ezt alátámasztó dokumentáció, amint azt a direktíva III. sz. függeléke megköveteli az I. sz. függelékben felsorolt elsődleges követelményeknek való megfelelés bizonyítása céljából, a gyártónál elérhető.

A terméket a minőségellenőrző laboratórium a fent előírt követelményeknek megfelelőeknek találta. A termék gyártója a BIOLAB Zrt.

This certificate was issued electronically and is valid without signature.

Ez egy elektronikusan készült bizonylat, mely aláírást nem igényel.

