



Olympus AU 400/640

BLT Laktátdehydrogenasa-L Liquid 100 (LDH-L L 100)

kat.č.: 10010031

Souprava ke stanovení katalytické koncentrace laktátdehydrogenasy v séru a v plasmě metodou IFCC.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje:

Činidlo 1	Pufr MEG	4x20 ml
Činidlo 2	Substrát	1x20 ml

Příprava činidel:

Dvoureagenční aplikace

R1 Činidlo R1 je kapalné a je určené k přímému použití.
Stabilita: před i po otevření do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.

R2 Činidlo R2 je kapalné a je určené k přímému použití.
Stabilita: před i po otevření do doby expirace vyznačené na obale, skladováno při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.

Kalibrace:

BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200
Hodnota deklarovaná pro metodu IFCC.

Blank:

0,9 % NaCl

Kontrola kvality:

BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat. č. 10003204
BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat. č. 10003206
Hodnoty deklarované pro metodu IFCC.

Linearita: do 25 μ kat/l

Referenční hodnoty:

fS LDH (μ kat/l) 37 °C

muži < 4,13

ženy < 4,12

Referenční rozmezí je pouze orientační, doporučuje se, aby si každá laboratoř ověřila rozsah referenčního intervalu pro populaci, pro kterou zajišťuje laboratorní vyšetření.

Poznámka:

- Stanovení silně ruší hemolýza z důvodu vysokého obsahu laktátdehydrogenasy v erytrocytech (Hb nad 0,5 g/l).
- MEG pufr je silně alkalický, proto ke snížení absorpce vzdušného CO₂ doporučujeme v otevřené lahvičce na palubě analyzátoru použít „komínky“.
- Pro stanovení laktátdehydrogenasy se doporučují jako vzorky čerstvé sérum nebo Li-/Na-/NH₄-heparinová plasma (neskladovat). Plasma Na-/K-EDTA není vhodná, způsobuje snížení aktivity laktátdehydrogenasy až o 10 %.

Revize: 30.9.2008

**DVOUREAGENČNÍ POSTUP****Specific Test Parameters**

General									
Test Name	LD		Type	Serum		Operation	Yes		
Sample	Volume	4.0		μl	Dilution	0		μl	
Reagents	R1 Volume	200		μl	Dilution	0		μl	
	R2 Volume	50		μl	Dilution	0		μl	
Wavelength	Pri	340			Sec	380			
Method	RATE								
Reaction Slope	+								
Measuring point 1	First	13			Last	18			
Measuring point 2	First				Last				
Linearity	25				%				
No-Lag-Time	No								
Pre-dilution Rate	1								
Min OD					Max OD				
	-2.00					2.50			
Reagent OD Limit									
	First L	-2.00			First H	2.50			
	Last L	-2.00			Last H	2.50			
Dynamic Range									
	L	0.40			H	25.00			
Correlation Factor									
	A	1.00			B	0.00			
On-board stability period									
Value/Flag	#	Level L		#	Level H		#		
Normal Ranges	Age L				Age H				
Sex	Year	Month		Year	Month				
1	#	#	#	#	#	#			
2	#	#	#	#	#	#			
3	#	#	#	#	#	#			
4	#	#	#	#	#	#			
5	#	#	#	#	#	#			
6	#	#	#	#	#	#			
7	#	#	#	#	#	#			
	L		H						
Panic Value	#		#		Unit	ukat/l			
Calibration Type	AB		Formula	Y=AX+B		Counts	3		
	Cal.No	OD	CONC	Factor	Factor				
				OD-L	OD-H				
Point 1	*		*						
Point 2									
Point 3									
Point 4									
Point 5									
Point 6									
Point 7									
1-Point Cal. Point									
MB Type Factor			Calibration Stability Period						

#) Volí uživatel

*) Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo standardu a jeho pozici