



Olympus AU 400/640

BLT Alkalická fosfatasa MEG Liquid 500 (ALP-MEG L 500)

kat. č. . 10010215

Souprava pro stanovení katalytické koncentrace ALP v séru a plazmě optimalizovanou metodou DGKCh „new 94“.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje:

Činidlo 1	Pufr MEG	4x100 ml
Činidlo 2	Substrát	1x100 ml

Příprava činidel:

Dvoureagenční aplikace

- R1** Činidlo R1 je kapalné a je určeno 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.
Na palubě analyzátoru 14 dnů při teplotě do +8°C.
- R2** Činidlo R2 je kapalné a je určeno 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.
Na palubě analyzátoru 14 dnů při teplotě do +8°C.

Jednoreagenční aplikace

- R1, pracovní činidlo** Připravíme smícháním 4 dílů činidla R1 s 1 dílem činidla R2.
Stabilita: 1 týden při (+2 až +8)°C v temnu
Na palubě analyzátoru max. 7 dnů při teplotě do +8°C.

Kalibrace:

BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200

Blank:

0,9 % NaCl

Kontrola kvality:

BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat. č. 10003204
BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat. č. 10003206

Linearita:

do 25 µkat/l

Referenční hodnoty

fS ALP (µkat/l) 37 °C

Muži	0,73 – 2,60
Ženy	0,62 – 2,40
Děti (chlapci do 14 let, dívky do 12 let)	2,35 – 8,00
Novorozenci	1,90 – 7,00

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

Revize: 12.11.2007

**1. DVOUREAGENČNÍ POSTUP – START SUBSTRÁTEM****Specific Test Parameters**

General									
Test Name	ALP		Type	Serum		Operation	Yes		
Sample	Volume	4.0	μl	Dilution	0	μl			
Reagents	R1 Volume	160	μl	Dilution	0	μl			
	R2 Volume	40	μl	Dilution	0	μl			
Wavelength	Pri	410		Sec	700				
Method	RATE								
Reaction Slope	+								
Measuring point 1	First	14		Last	22				
Measuring point 2	First			Last					
Linearity	15		%						
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	1.30				
	Last L	-2.00		Last H	1.30				
Dynamic Range									
	L	0.17		H	20.00				
Correlation Factor									
	A	1.00		B	0.00				
On-board stability period	14								
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

Revize: 12.11.2007

**2. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP – START VZORKEM****Specific Test Parameters**

General									
Test Name	ALP		Type	Serum		Operation	Yes		
Sample	Volume	4.0	μl	Dilution	0	μl			
Reagents	R1 Volume	200	μl	Dilution	0	μl			
	R2 Volume	0	μl	Dilution	0	μl			
Wavelength	Pri	410		Sec	700				
Method	RATE								
Reaction Slope	+								
Measuring point 1	First	4		Last	12				
Measuring point 2	First			Last					
Linearity	15		%						
No-Lag-Time	No								
Pre-dilution Rate	1								
Min OD	-2.00			Max OD	2.50				
Reagent OD Limit									
	First L	-2.00		First H	1.30				
	Last L	-2.00		Last H	1.30				
Dynamic Range	L	0.17		H	20.00				
Correlation Factor									
	A	1.00		B	0.00				
On-board stability period	7								
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

Revize: 12.11.2007