



Olympus AU 400/640

BLT ALT UV Liquid 250 (ALT UV L 250)

kat. č.: 10003297

BLT ALT UV Liquid 500 (ALT UV L 500)

kat. č.: 10003298

Souprava ke stanovení katalytické koncentrace ALT v séru nebo plasmě, modifikace metody IFCC.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje:		ALT UV L 250	ALT UV L 500
Činidlo 1	Pufr	4x50 ml	4x100 ml
Činidlo 2	Substrát	1x50 ml	1x100 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.

Poznámka:

Dle IFCC doporučení se přidává k pufru (činidlo 1) PDP.

Tablety PDP nejsou součástí soupravy, je nutno objednat zvlášť: BLT PDP 50, kat. č. 10003294.

Balení se skládá z 50 kusů tablet, každá obsahuje 6 µmol PDP. Koncentrace PDP v reakční směsi je 0,1 mmol/l.

Postup: přidejte k danému objemu činidla 1 odpovídající počet tablet PDP:

ALT UV L 250		ALT UV L 500	
Činidlo 1	PDP	Činidlo 1	PDP
1 lahvička - 50 ml	1 tableta	1 lahvička - 100 ml	2 tablety

Stabilita roztoku PDP v R1 je min. 15 dní při +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 5,71 µkat/l

Referenční hodnoty:

fS, fP ALT (µkat/l) 37 °C

muži 0,20 – 0,80

ženy 0,20 – 0,60

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

Poznámky:

- Pro stanovení ALT se doporučují jako vzorky čerstvé sérum, EDTA nebo heparinová plazma bez známek hemolýzy.
- Stabilita ALT v séru: za 3 dny při (+2 až +8)°C aktivita klesá o ≤ 8 %, při (+15 až +25)°C aktivita klesá o ≤ 10 %.

Revize: 30.9.2008

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

General									
Test Name	ALT		Type	Serum		Operation	Yes		
Sample Volume	15.0		μl	Dilution	0		μl		
Reagents R1 Volume	150		μl	Dilution	0		μl		
R2 Volume	37		μl	Dilution	0		μl		
Wavelength Pri	340			Sec	660				
Method	RATE								
Reaction Slope	-								
Measuring point 1	First	14		Last	26				
Measuring point 2	First			Last					
Linearity	15		%						
No-Lag-Time	No								
Pre-dilution Rate	1								
Min OD	0.00			Max OD	2.50				
Reagent OD Limit									
First L	0.00			First H	2.50				
Last L	0.00			Last H	2.50				
Dynamic Range									
L	0.09			H	5.71				
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	#	#	#	#	#				
Panic Value	#		#	Unit	ukat/l				
Calibration Type	AB		Formula	Y=AX+B		Counts	3		
Cal.No	OD	CONC	OD-L	Factor	Factor				
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