



Olympus AU 400/640

BLT Glukosa Liquid 500 S (GLU L 500 S)

kat.č.: 10003269

BLT Glukosa Liquid 1000 (GLU L 1000)

kat.č.: 10003261

Souprava k enzymatickému stanovení glukosy v séru, plazmě a moči.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje	GLU L 500 S	GLU L 1000
Činidlo 1	2x250 ml	1x1000 ml
Činidlo 2 Standard	2x3 ml	-

Příprava činidel:

Jednoreagenční 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.

Kalibrace:

BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200 nebo standard, který je součástí soupravy (GLU L 500 S), případně SOLUNORM Glukosa, kat. č. 10003179

Kontrola kvality:

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

Linearita: do 45 mmol/l (5 minutová aplikace)
do 51 mmol/l (10 minutová aplikace)

Referenční hodnoty:

fS, fP Glukosa (mmol/l)	4,2 - 6,0
dU Glukosa (mmol/24 hodin)	0,0 - 1,7
cB Glukosa (mmol/l)	3,9 - 5,6

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

Poznámky :

- Stabilita glukosy ve vzorku je omezená, proto je nutné oddělit sérum či plazmu od krvinek do 1 hodiny po odběru; a dále, pokud není vzorek séra zpracován čerstvý, je nutný odběr do zkumavek se stabilizátory a inhibitory glykolýzy.
- Pro stanovení v séru doporučujeme ke kalibraci sérový kalibrátor, pro stanovení v moči standard ze soupravy (GLU L 500 S) nebo SOLUNORM Glukosa, kat. č. 10003179.

Revize: 30.9.2008

**1. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP - 5 MINUTOVÁ APLIKACE****Specific Test Parameters**

General									
Test Name	GLU		Type	Serum		Operation	Yes		
Sample	Volume	2.0		μl	Dilution	0		μl	
Reagents	R1 Volume	200		μl	Dilution	0		μl	
	R2 Volume	0		μl	Dilution	0		μl	
Wavelength	Pri	520			Sec	700			
Method	END								
Reaction Slope	+								
Measuring point 1	First	0			Last	16			
Measuring point 2	First				Last				
Linearity					%				
No-Lag-Time					No				
Pre-dilution Rate					1				
Min OD					Max OD				
					-2.00			2.50	
Reagent OD Limit									
	First L				First H			2.50	
	Last L				Last H			2.50	
Dynamic Range									
	L				H			40.00	
Correlation Factor									
	A				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					L			H	
					#			#	
Unit							mmol/l		
Calibration Type	AB				Formula	Y=AX+B		Counts	2
					Factor			Factor	
	Cal.No			OD	CONC			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: 30.9.2008

**2. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP - 10 MINUTOVÁ APLIKACE****Specific Test Parameters**

General									
Test Name	GLU		Type	Serum		Operation	Yes		
Sample	Volume	2.0		μl	Dilution	0		μl	
Reagents	R1 Volume	200		μl	Dilution	0		μl	
	R2 Volume	0		μl	Dilution	0		μl	
Wavelength	Pri	520			Sec	700			
Method	END								
Reaction Slope	+								
Measuring point 1	First	0			Last	27			
Measuring point 2	First				Last				
Linearity					%				
No-Lag-Time					No				
Pre-dilution Rate					1				
Min OD					Max OD				
					-2.00			2.50	
Reagent OD Limit									
	First L				First H			2.50	
	Last L				Last H			2.50	
Dynamic Range									
	L				H			40.00	
Correlation Factor									
	A				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					L			H	
					#			#	
Unit									mmol/l
Calibration Type	AB				Formula	Y=AX+B		Counts	2
					Factor			Factor	
	Cal.No			OD	CONC			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: 30.9.2008