



HITACHI 911

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, plasmě 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
- Blank:** Voda systému H911
- 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)
- Ředění :** Nad mez linearitu opakujeme měření v režimu snížené pipetáže vzorku. (S.VOL.DECREASE), H911 automaticky přepočte výsledek.
- Stanovení v moči:** Provádíme v režimu URINE.

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.

**1. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP - 5 MINUTOVÁ APLIKACE**

HITACHI 911										
CHEMISTRY PARAMETERS										
TEST	[GLU5]	[##]	TEST	NAME	[GLU5]	UNIT	[mmol/l]			
DATA MODE	[ON BOARD]		REPORT	NAME	[Glukosa L 500S/1000]					
QC RUN	INTERVALL	[#]	Instrument Factor			(Y=aX+b) a	[1.000]			
						b	[0.000]			
EXPECTED VALUE		< SERUM >				EXPECTED VALUE < URINE >				
AGE	M	F								
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]
		[3.9]	-	[6.0]	[3.9]	-	[6.0]			
TECHNICAL LIMIT		< SERUM >				< URINE >				
		[0.06]	-	[40]	[0.6]	-	[400]			
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE	[NO]	
(1)	[0.0]	W	[3]	[0]	[0]	[999]	000001	(1)	[0] []	
(2)	[*]	#	[3]	[0]	[0]	[#]	000002	(2)	[0] []	
(3)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(3)	[0] []	
(4)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(4)	[0] []	
(5)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(5)	[0] []	
(6)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(6)	[] []	

TEST	[GLU5]			WAVELENGTH	(2nd / Primary)
ASSAY CODE	[1Point]	[5]	[]		[700] / [505]
ASSAY POINT	[15] - [0]	[0] - [0]	Diluent/Rgt/Stability		[W] / [0]
		< SERUM >		< URINE >	
S.VOL (NORMAL)	[3]	[0]	[0]	[20]	[3] [180]
S.VOL (DECREASE)	[2]	[0]	[0]	[10]	[3] [190]
S.VOL (INCREASE)	[6]	[0]	[0]	[20]	[6] [180]
ABS.LIMIT	[12000]			[0]	[INCREASE]
PROZONE LIMIT	[0]			[0]	[LOWER]
REAGENT	R1 [300]	[0]	[##]	[0]	
	R2 [0]	[0]	[##]	[0]	
	R3 [0]	[0]	[##]	[0]	
	R4 [0]	[0]	[##]	[0]	
Calibration Type	[LINEAR]	[2]	[2]	[0]	[]
AUTO TIME OUT	BLANK [0]			SD LIMIT [0.1]	
	SPAN [0]			DUPLICATE LIMIT [200]	
	2 POINT [0]			SENSITIVITY LIMIT [0]	
	FULL [0]			S1 ABS. LIMIT [-32000] [32000]	
AUTO CHANGE OF LOT	[CANCEL]			COMPENSATED LIMIT []	
CHANGE OF BOTTLE	[CANCEL]				

- # Volí uživatel
 * Zadáme deklarovanou hodnotu použitého sérového kalibrátoru
 ## Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody

**2. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP - 10 MINUTOVÁ APLIKACE**

HITACHI 911									
CHEMISTRY PARAMETERS									
TEST	[GLU10]	[##]	TEST	NAME	[GLU10]	UNIT	[mmol/l]		
DATA MODE	[ON BOARD]		REPORT	NAME	[Glukosa L 500S/1000]				
QC RUN	INTERVALL	[#]			Instrument Factor	(Y=aX+b) a	[1.000]		
						b	[0.000]		
EXPECTED VALUE		< SERUM >				EXPECTED VALUE < URINE >			
AGE		M		F					
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	[0]	-
[100]	[Y]	[0]	-	[0]	[0]	-	[0]	[0]	-
		[3.9]	-	[6.0]	[3.9]	-	[6.0]		
TECHNICAL LIMIT		< SERUM >				< URINE >			
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE	[NO]
(1)	[0.0]	W	[3]	[0]	[0]	[999]	000001	(1)	[0]
(2)	[*]	#	[3]	[0]	[0]	[#]	000002	(2)	[0]
(3)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(3)	[0]
(4)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(4)	[0]
(5)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(5)	[0]
(6)	[]		[10]	[0]	[0]	[##]	000000	(6)	[]

TEST	[GLU10]				WAVELENGTH	(2nd / Primary)	
ASSAY CODE	[1Point]	[10]	[]			[700] / [505]	
ASSAY POINT	[31] - [0]	[0] - [0]			Diluent/Rgt/Stability	[W] / [0]	
		< SERUM >			< URINE >		
S.VOL (NORMAL)	[3]	[0]	[0]	[20]	[3]	[180]	
S.VOL (DECREASE)	[2]	[0]	[0]	[10]	[3]	[190]	
S.VOL (INCREASE)	[6]	[0]	[0]	[20]	[6]	[180]	
ABS.LIMIT	[12000]				[0]		[INCREASE]
PROZONE LIMIT	[0]				[0]		[LOWER]
REAGENT	R1 [300]	[0]	[##]	[0]			
	R2 [0]	[0]	[##]	[0]			
	R3 [0]	[0]	[##]	[0]			
	R4 [0]	[0]	[##]	[0]			
Calibration Type	[LINEAR]	[2]	[2]	[0]	[]		
AUTO TIME OUT	BLANK	[0]			SD LIMIT	[0.1]	
	SPAN	[0]			DUPLICATE LIMIT	[200]	
	2 POINT	[0]			SENSITIVITY LIMIT	[0]	
	FULL	[0]			S1 ABS. LIMIT	[-32000] [32000]	
AUTO CHANGE OF LOT	[CANCEL]				COMPENSATED LIMIT	[]	
CHANGE OF BOTTLE	[CANCEL]						

Volí uživatel

* Zadáme deklarovanou hodnotu použitého sérového kalibrátoru

Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody