



## Flexor (Selectra) Junior/E/XL

### 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

**Blank:**

Dest. voda

**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: 19.1.2009

**1. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP – 5 minutová aplikace, stanovení v moči****TEST PARAMETERS: Glukosa U**

Test name: Glukosa U  
 Abbreviated name: GluU  
 Mode: End Point Monochromatic  
 Wavelength: 505 nm  
 Units: mmol/l  
 Decimals: 1  
 Repeats: 1  
 Low concentration: 0,20 mmol/l  
 High concentration: 400,00 mmol/l  
 Calibrator name: Glu St  
 Number of standards: 1  
 Calibration accepted: ##  
 Number of points: 1  
 Repeats: 2  
 Interval: # days  
 Auto accept calibration: Yes  
 Last measured: ##  
 Auto predilution: No  
 Cut-off: No

	Standard	Predilution	Conc. (mmol/l)	Absorbance (Abs)	Absorbance Low limit High limit (Abs) (Abs)		Dup-diff (Abs)
1	Standard 1	none	10,00	##	0,0000	0,0000	0,0000

Prozone check: none  
 Ref. male Low: 0,00 mmol/l  
 Ref. male high: 0,00 mmol/l  
 Ref. female low: 0,00 mmol/l  
 Ref. female high: 0,00 mmol/l  
 Ref. ped. low: 0,00 mmol/l  
 Ref. ped. high: 0,00 mmol/l  
 Ref. panic low: 0,00 mmol/l  
 Ref. panic high: 0,00 mmol/l  
 Control1: SONO G 1  
 Target: 5,00 mmol/l  
 Low limit: \* mmol/l  
 High limit: \* mmol/l  
 Westgard: No  
 Control2: SONO G 2  
 Target: 10,00 mmol/l  
 Low limit: \* mmol/l  
 High limit: \* mmol/l  
 Westgard: No  
 Control3: none  
 Correlation factor: 1,000  
 Correlation offset: 0,00 mmol/l

**Dual mode parameters**

Sample blank: No  
 Buffer reagent: No buffer

(μl)	R1	Sample	R2	R3
Normal	300	3,0	0	0
Rerun	301	2,0	0	0

Predilution: 1:10  
 SHARED DILUENT 1

Slope blank: No  
 Incubation Time: 4.5 min

Factor: ##

Reagent blank: Yes (##)  
 Low absorbance: -0,100 Abs  
 High absorbance: 3,000 Abs  
 RAbs L.limit: -0,100 Abs  
 RAbs H.limit: 3,000 Abs

# Volí uživatel  
 \* Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo kontrolního materiálu  
 ## Vloží analyzátor po kalibraci

Revize: 19.1.2009

**2. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP – 10 minutová aplikace, stanovení v moči****TEST PARAMETERS: Glukosa U**

Test name: Glukosa U  
 Abbreviated name: GluU  
 Mode: End Point Monochromatic  
 Wavelength: 505 nm  
 Units: mmol/l  
 Decimals: 1  
 Repeats: 1  
 Low concentration: 0,20 mmol/l  
 High concentration: 400,00 mmol/l  
 Calibrator name: Glu St  
 Number of standards: 1  
 Calibration accepted: ##  
 Number of points: 1  
 Repeats: 2  
 Interval: # days  
 Auto accept calibration: Yes  
 Last measured: ##  
 Auto predilution: No  
 Cut-off: No

	Standard	Predilution	Conc. (mmol/l)	Absorbance (Abs)	Absorbance Low limit (Abs)	Absorbance High limit (Abs)	Dup-diff (Abs)
1	Standard 1	none	10,00	##	0,0000	0,0000	0,0000

Prozone check: none  
 Ref. male Low: 0,00 mmol/l  
 Ref. male high: 0,00 mmol/l  
 Ref. female low: 0,00 mmol/l  
 Ref. female high: 0,00 mmol/l  
 Ref. ped. low: 0,00 mmol/l  
 Ref. ped. high: 0,00 mmol/l  
 Ref. panic low: 0,00 mmol/l  
 Ref. panic high: 0,00 mmol/l  
 Control1: SONO G 1  
 Target: 5,00 mmol/l  
 Low limit: \* mmol/l  
 High limit: \* mmol/l  
 Westgard: No  
 Control2: SONO G 2  
 Target: 10,00 mmol/l  
 Low limit: \* mmol/l  
 High limit: \* mmol/l  
 Westgard: No  
 Control3: none  
 Correlation factor: 1,000  
 Correlation offset: 0,00 mmol/l

**Dual mode parameters**

Sample blank: No  
 Buffer reagent: No buffer  

(μl)	R1	Sample	R2	R3
Normal	300	3,0	0	0
Rerun	301	2,0	0	0

 Predilution: 1:10  
 SHARED DILUENT 1  
 Slope blank: No  
 Incubation Time: 11.5 min

Factor: ##  
 Reagent blank: Yes (##)  
 Low absorbance: -0,100 Abs  
 High absorbance: 3,000 Abs  
 RAbs L.limit: -0,100 Abs  
 RAbs H.limit: 3,000 Abs

# Volí uživatel  
 \* Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo kontrolního materiálu  
 ## Vloží analyzátor po kalibraci

Revize: 19.1.2009