



# Flexor (Selectra) Junior/E/XL

## BLT Močovina Liquid 250 S (UREA L 250 S)

kat.č. 10003309

## BLT Močovina Liquid 1000 (UREA L 1000)

kat.č.: 10004741

---

*Souprava pro stanovení močoviny v séru, plazmě a moči.*

**Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!**

<b>Obsahuje</b>		<b>UREA L 250 S</b>	<b>UREA L 1000</b>
Činidlo 1	Enzymy	4x50 ml	4x200 ml
Činidlo 2	Substrát	1x50 ml	1x200 ml
Činidlo 3	Standard	2x3 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.

**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.

### Jednoreagenční aplikace

**R1, pracovní činidlo** Připravíme smícháním 4 dílů činidla R1 s 1 dílem činidla R2.  
**Stabilita:** 4 týdny při (+2 až +8) °C v temnu  
5 dní při (+15 až +25) °C v temnu

**Kalibrace:** BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200 nebo standard, který je součástí soupravy (UREA L 250 S), případně SOLUNORM Glukosa-Močovina, kat. č. 10003178.

**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 50 mmol/l

### **Referenční hodnoty**

fS Močovina (mmol/l)

Muži 2,8 - 8,0

Ženy 2,0 - 6,7

dU Močovina (mmol/24 hod) 167 - 583

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

### **Poznámky:**

- Lze stanovovat v séru nebo plazmě při použití všech antikoagulancií s výjimkou ammonium-heparinátu a fluoridu.
- Pro stanovení v séru doporučujeme sérový kalibrátor, pro stanovení v moči standard ze soupravy (UREA L 250 S) nebo SOLUNORM Glukosa-Močovina, kat. č. 10003178.

Revize: 31.10.2008

**1. DVOUREAGENČNÍ POSTUP – START SUBSTRÁTEM****TEST PARAMETERS: Močovina**

Test name: Močovina  
 Abbreviated name: UREA  
 Mode: Kinetic  
 Wavelength: 340 nm  
 Units:  $\mu\text{mol/l}$   
 Decimals: 2  
 Repeats: 1  
 Low concentration: 0,40  $\mu\text{mol/l}$   
 High concentration: 50,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Calibrator name: Lyo kal  
 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. ( $\mu\text{mol/l}$ )	Absorbance (dAbs/m)	Absorbance		Dup-diff (dAbs/m)
					Low limit (dAbs/m)	High limit (dAbs/m)	
1	Standard 1	none	*	##	0,0000	0,0000	0,0000

Prozone check: none  
 Ref. male Low: 2,80  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. male high: 8,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. female low: 2,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. female high: 6,70  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. ped. low: 0,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. ped. high: 0,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. panic low: 0,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. panic high: 0,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Control1: Lyo HUM N  
 Target: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 Low limit: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 High limit: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 Westgard: No  
 Control2: Lyo HUM P  
 Target: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 Low limit: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 High limit: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 Westgard: No  
 Control3: none  
 Correlation factor: 1,000  
 Correlation offset: 0,00  $\mu\text{mol/l}$

**Dual mode parameters**

Sample blank: No  
 Buffer reagent: No buffer

( $\mu\text{l}$ )	R1	Sample	R2	R3
Normal	240	3,0	60	0
Rerun	241	2,0	60	0

Predilution: No  
 Slope blank: No  
 Delay: 34 sec  
 Min. time: 71 sec

Alinearity limit: 20 %  
 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  
 Substrate depletion: 3,000 Abs

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

**2. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP – START VZORKEM****TEST PARAMETERS: Močovina**

Test name: Močovina  
 Abbreviated name: UREA  
 Mode: Kinetic  
 Wavelength: 340 nm  
 Units:  $\mu\text{mol/l}$   
 Decimals: 2  
 Repeats: 1  
 Low concentration: 0,40  $\mu\text{mol/l}$   
 High concentration: 50,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Calibrator name: Lyo kal  
 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. ( $\mu\text{mol/l}$ )	Absorbance (dAbs/m)	Absorbance		Dup-diff (dAbs/m)
					Low limit (dAbs/m)	High limit (dAbs/m)	
1	Standard 1	none	*	##	0,0000	0,0000	0,0000

Prozone check: none  
 Ref. male Low: 2,80  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. male high: 8,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. female low: 2,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. female high: 6,70  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. ped. low: 0,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. ped. high: 0,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. panic low: 0,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Ref. panic high: 0,00  $\mu\text{mol/l}$   
 Control1: Lyo HUM N  
 Target: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 Low limit: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 High limit: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 Westgard: No  
 Control2: Lyo HUM P  
 Target: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 Low limit: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 High limit: \*  $\mu\text{mol/l}$   
 Westgard: No  
 Control3: none  
 Correlation factor: 1,000  
 Correlation offset: 0,00  $\mu\text{mol/l}$

**Dual mode parameters**

Sample blank: No  
 Buffer reagent: No buffer

( $\mu\text{l}$ )	R1	Sample	R2	R3
Normal	300	3,0	0	0
Rerun	301	2,0	0	0

Predilution: No  
 Slope blank: No  
 Delay: 50 sec  
 Min. time: 80 sec

Alinearity limit: 20 %  
 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  
 Substrate depletion: 3,000 Abs

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

Revize: 31.10.2008