



# Olympus AU 400/640

## BLT Hořčík Liquid 250 (Mg L 2x125)

kat.č.: 10003279

---

*Souprava k fotometrickému stanovení hořčíku v biologickém materiálu.*

---

*Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!*

### **Obsahuje**

Činidlo 1	Pufr	1x125 ml
Činidlo 2	Chromogen	1x125 ml
Činidlo 3	Standard	1x5 ml

### **Příprava činidel:**

### **Jednoreagenční aplikace**

**R1, pracovní činidlo** Připravíme smícháním 1 dílu činidla R1 s 1 dílem činidla R2.

**Stabilita:** 4 dny při (+2 až +8) °C  
24 h při (+20 až +25) °C

### **Kalibrace:**

BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200 nebo standard, který je součástí soupravy.

### **Kontrola kvality:**

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

**Linearita:** do 2,03 mmol/l

### **Referenční hodnoty**

fS, fP Hořčík (mmol/l)	0,7 – 1,0
dU Hořčík (mmol/24 hod)	1,7 – 8,2
fCSF Hořčík (mmol/l)	1,1 – 1,5

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

### **Poznámky:**

- Veškerá příprava a skladování roztoků je nutná ve speciálně mytých nádobách, odběry nejlépe jako na stopové prvky.
- Hořčík lze stanovovat v séru nebo heparinové plazmě bez známek hemolýzy. Stabilita: 7 dní při teplotě do +8 °C, nutno oddělit sérum od krevního koláče co nejdříve.
- Skladování činidel pouze v PE lahvích v chladu a temnu.

Mytí skla je vhodné provádět 24 hod 2% roztokem Chelatonu III ve zředěném amoniaku 1:1, následuje oplach destilovanou vodou a osušení.

Revize: 30.9.2008

**JEDNOREAGENČNÍ POSTUP****Specific Test Parameters****General**

Test Name	Mg	Type	Serum	Operation	Yes
-----------	----	------	-------	-----------	-----

  

Sample	Volume	3.0	μl	Dilution	0	μl
Reagents	R1 Volume	300	μl	Dilution	0	μl
	R2 Volume	0	μl	Dilution	0	μl

  

Wavelength	Pri	520	Sec	600
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	-2.00	First H	2.50
Last L	-2.00	Last H	2.50
Dynamic Range			
L	0.40	H	2.03

  

Correlation Factor			
A	1.00	B	0.00
On-board stability period			

  

Value/Flag	#	Level L	#	Level H	#
Normal Ranges					
Sex	Year	Month	Year	Month	
1	#	#	#	#	#
2	#	#	#	#	#
3	#	#	#	#	#
4	#	#	#	#	#
5	#	#	#	#	#
6	#	#	#	#	#
7	#	#	#	#	#
		L	H		

  

Panic Value	#	#	Unit	mmol/l	
Calibration Type	AB	Formula	Y=AX+B	Counts	3
		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