



Olympus AU 400/640

BLT Vápník Liquid 250 (Ca L 1x250)

kat.č.: 10003281

Souprava pro fotometrické stanovení vápníku v séru, plazmě nebo moči.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje

Činidlo 1		1x250 ml
Činidlo 2	Standard	1x5 ml

Příprava činidel:

Jednoreagenční aplikace

RI

Činidlo 1 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.

Kontrola kvality:

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

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

Linearita:

do 4,0 mmol/l

Referenční hodnoty

fS Vápník (mmol/l)	2,0 – 2,75
dU Vápník (mmol/24 hod)	2,4 – 7,2

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

Poznámky:

- Veškeré skladování roztoků je nutné ve speciálně mytých nádobách.
- Skladování činidel pouze v PE lahvích v chladu a temnu.
- K přípravě kalibrátoru a kontrolního materiálu doporučujeme používat co nejčistší redestilovanou nebo deionizovanou vodu.
- Vápník lze stanovovat v séru nebo heparinové plazmě, nikoliv EDTA nebo oxalátové plazmě.
- Stanovení silně ruší chelatotvorné látky, poskytující s vápníkem stabilnější komplexy. Stejným principem interferuje i fluorid jako antikoagulancium.
- Pro stanovení v séru doporučujeme ke kalibraci sérový kalibrátor, pro stanovení v moči standard ze soupravy.

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	Ca	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	660	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	-2.00	First H	2.50
Last L	-2.00	Last H	2.50
Dynamic Range			
L	0.16	H	4.00

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