

**ADVIA 1650****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:****R1**

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

**Blank:**

redest. / deio. voda

**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) 2,40 – 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 spec. mytých nádobách !
- k přípravě kontrol a kalibrátorů používáme co nejčistší redestilovanou nebo deionizovanou vodu
- skladování pouze v PE lahvích v chladu a temnu
- lze stanovovat v séru nebo heparinové plazmě, nikoliv EDTA, oxalátové plazmě
- silně ruší chelatotvorné látky, poskytující stabilnější komplexy s Ca
- stejným principem interferuje i fluorid jako antikoagulancium
- pro stanovení v moči je výhodnější kalibrátor setu, pro stanovení v séru naopak sérový kalibrátor

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



Analytical Parameters (Chemistry)			
<b>Analytical conditions</b>			
R1 volume/ R1 diluent vol.		100	
R2 volume/ R2 diluent vol.			
R3 volume/ R3 diluent vol.			
R4 volume/ R4 diluent vol.			
Serum reac. s. vol.		5	
Serum dil. method		Standard	
Serum dil.s.vol		30	
Serum dil.volume		120	
Serum dil. posit		0	
Reaction time		5 min	
Reagent 1/2 stir		weak	
Reagent 3/4 stir		weak	
Sub Parameter (Up/Down)		1	
<b>Sub-analy.conditions</b>			
Name	Ca	Digits	2
M-wave.L.		658	
S-wave.L.		-	
Analy. mthd		EPA	
Calc. Mthd		STD	
Qualit. judg		Not do	
<b>Reanalysis conditions</b>			
Serum reac.smp.vol (u/d)		3 / 10	
Serum dilut.method (u/d)		none / none	
Serum dil.smp, vol (u/d)			
Serum diluent vol (u/d)			
Serum diluent posi (u/d)		0	
<b>Standard settings</b>			
BLK H/L		9.999/-9.999	
STD H/STD L		9.999/-9.999	
FV		<i>hodnota použitého kalibrátoru</i>	
Abnml (serum) H/Abnml (serum)L		4,00 / 0,20	
Abnml (urine) H/ Abnml (urine) L			
<b>Calculation method setting</b>			
M-DET.P.l.	0	S-DET.P.p	0
M-DET.P.m	47	S-DET.P.r	0
M-DET.P.n	48		
Check D.P.l	0		
Limit value	0.003		
Variance	10.0		
<b>Prozone</b>			
Prozone form	None		
Prozone limit	9.999		
Prozone judge	Upper		
Judge limit	9.999		
M-DET.P.m	0	S-DET.P.p	0
M-DET.P.n	0	S-DET.P.r	0
<b>Reaction rate method</b>			
Cycle	3		
Factor	3		
Reac. type	Inc		
E2 corre	Not do		
Blank (u)/(d)	9.999/-9.999		
Sample (u)/(d)	9.999/-9.999		
<b>Endpoint method</b>			
Re.absorb (u)/(d)	9.999/-9.999		