



Olympus AU 400/640

BLT Fosfor UV Liquid 250 (P UV L 1x250)

kat.č.: 10003285

Souprava k UV fotometrickému stanovení anorganického fosforu v séru, plasmě nebo moči.

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!

Obsahuje

Činidlo 1	Pufr	1x250 ml
Činidlo 2	Standard	1x5 ml

Příprava činidel:

Jednoreagenční aplikace

R1 Činidlo 1 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.

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 7,50 mmol/l

Referenční hodnoty

řS Fosfor (mmol/l)	
děti (<6 týdnů)	1,36 – 2,58
děti (6 týdnů - 1 rok)	1,29 – 2,26
děti (1 - 15 let)	1,16 – 1,90
dospělí (15 - 60 let)	0,65 – 1,61
dospělí (60 - 90 let)	0,74 – 1,29
dospělí (>90 let)	0,71 – 1,36
dU Fosfor (mmol/24 hod)	
děti (6 týdnů - 1 rok)	2,1 – 10,4
dospělí (15 - 60 let)	16,0 – 64,0

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, nejlépe PE, skleněné nádoby nutno předem umýt chromsírovou směsí a opláchnout v redestilované vodě.
- Skladování činidel pouze v PE lahvích v chladu a temnu.
- K přípravě kalibrátoru a kontrolního materiálu doporučujeme používat co nejčistší redestilovanou nebo deionizovanou vodu
- Fosfor lze stanovovat v séru nebo heparinové plazmě bez známek hemolýzy.
- Stanovení silně ruší fosfáty běžných mycích prostředků.
- Potencionálním zdrojem kontaminace jsou také metody s fosfátovými pufrů, které mohou způsobit falešně vyšší výsledky. Proto doporučujeme optimalizovat rozložení metod na jednotlivých kanálech, nebo před metodu stanovení anorganického fosforu předřadit speciální mytí.
- Pro stanovení v séru doporučujeme ke kalibraci sérový kalibrátor, pro stanovení v moči standard ze soupravy.

Revize: 30.9.2008

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

Test Name	P	Type	Serum	Operation	Yes
-----------	---	------	-------	-----------	-----

Sample	Volume	2.0	μl	Dilution	0	μl
Reagents	R1 Volume	200	μl	Dilution	0	μl
	R2 Volume	0	μl	Dilution	0	μl

Wavelength	Pri	340	Sec	410
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	0.10	H	7.50

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