



# 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 redistilované vodě.
- Skladování činidel pouze v PE lahvích v chladu a temnu.
- K přípravě kalibrátoru a kontrolního materiálu doporučujeme používat co nejčistší redistilovanou 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 pufrý, 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	<input type="text" value="P"/>	Type	<input type="text" value="Serum"/>	Operation	<input type="text" value="Yes"/>
-----------	--------------------------------	------	------------------------------------	-----------	----------------------------------

  

Sample	Volume	<input type="text" value="2.0"/>	$\mu\text{l}$	Dilution	<input type="text" value="0"/>	$\mu\text{l}$
Reagents	R1 Volume	<input type="text" value="200"/>	$\mu\text{l}$	Dilution	<input type="text" value="0"/>	$\mu\text{l}$
	R2 Volume	<input type="text" value="0"/>	$\mu\text{l}$	Dilution	<input type="text" value="0"/>	$\mu\text{l}$

  

Wavelength	Pri	<input type="text" value="340"/>	Sec	<input type="text" value="380"/>
Method	<input type="text" value="END"/>			
Reaction Slope	<input type="text" value="+"/> %			
Measuring point 1	First	<input type="text" value="0"/>	Last	<input type="text" value="8"/>
Measuring point 2	First	<input type="text" value=""/>	Last	<input type="text" value=""/>
Linearity	<input type="text" value=""/>			
No-Lag-Time	<input type="text" value="No"/>			
Pre-dilution Rate	<input type="text" value="1"/>			

  

Min OD	<input type="text" value="-2.00"/>	Max OD	<input type="text" value="2.50"/>
Reagent OD Limit			
First L	<input type="text" value="-2.00"/>	First H	<input type="text" value="2.50"/>
Last L	<input type="text" value="-2.00"/>	Last H	<input type="text" value="2.50"/>
Dynamic Range			
L	<input type="text" value="0.32"/>	H	<input type="text" value="6.40"/>

  

Correlation Factor			
A	<input type="text" value="1.00"/>	B	<input type="text" value="0.00"/>
On-board stability period	<input type="text" value=""/>		

  

Value/Flag	<input type="text" value="#"/>	Level L	<input type="text" value="#"/>	Level H	<input type="text" value="#"/>
Normal Ranges					
Sex	Year	Month	Year	Month	
1	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	
2	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	
3	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	
4	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	
5	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	
6	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	
7	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	<input type="text" value="#"/>	
		L	H		

  

Panic Value	<input type="text" value="#"/>	Unit	<input type="text" value="mmol/l"/>		
Calibration Type	<input type="text" value="AB"/>	Formula	<input type="text" value="Y=AX+B"/>	Counts	<input type="text" value="3"/>
		Factor	Factor		
Cal.No	OD	CONC	OD-L	OD-H	
Point 1	<input type="text" value="*"/>	<input type="text" value="*"/>			
Point 2	<input type="text" value=""/>				
Point 3	<input type="text" value=""/>				
Point 4	<input type="text" value=""/>				
Point 5	<input type="text" value=""/>				
Point 6	<input type="text" value=""/>				
Point 7	<input type="text" value=""/>				
1-Point Cal. Point	<input type="text" value=""/>				
MB Type Factor	<input type="text" value=""/>	Calibration Stability Period	<input type="text" value=""/>		

#) Volí uživatel

\*) Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo standardu a jeho pozici