



# Olympus AU 400/640

## BLT Kreatinkinasa NAC Liquid 100 (CK NAC L 100)

kat. č.: 10004494

*Souprava pro stanovení katalytické koncentrace kreatinkinasy v séru a plazmě v UV oblasti metodou dle IFCC doporučení*

*Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod!*

### Obsahuje

Činidlo 1	Enzymy - Pufr	4x20 ml
Činidlo 2	Substrát	1x20 ml

### Příprava činidel:

### Dvoureagenční aplikace

- R1** Činidlo R1 je kapalné a je určené k přímému použití.  
**Stabilita:** před otevřením do doby expirace vyznačené na obale, po otevření 30 dnů, skladováno při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.
- R2** Činidlo R2 je kapalné a je určené k přímému použití.  
**Stabilita:** před otevřením do doby expirace vyznačené na obale, po otevření 30 dnů, skladováno při (+2 až +8)°C, chráněno před světlem a kontaminací.

### Jednoreagenční aplikace

- R1, pracovní činidlo** Připravíme smícháním 4 dílů činidla R1 s 1 dílem činidla R2.  
**Stabilita:** 3 dny při (+15 až +25) °C v temnu  
30 dnů při (+2 až +8) °C v temnu

**Kalibrace:** BIO-LA-TEST® LYONORM Kalibrátor, kat. č. 10003200

**Kontrola kvality:** BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat. č. 10003204  
BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat. č. 10003206

**Linearita:** do 27  $\mu$ kat/l

### Referenční hodnoty:

fS CK ( $\mu$ kat/l)	
muži	0,41 - 3,16
ženy	0,41 - 2,83

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

Revize: 15.10.2007

**1. DVOUREAGENČNÍ POSTUP – START SUBSTRÁTEM****Specific Test Parameters****General**

Test Name	CK	Type	Serum	Operation	Yes
-----------	----	------	-------	-----------	-----

  

Sample	Volume	3.5	μl	Dilution	0	μl
Reagents	R1 Volume	140	μl	Dilution	0	μl
	R2 Volume	35	μl	Dilution	0	μl

  

Wavelength	Pri	340	Sec	660
Method	RATE			
Reaction Slope	+			
Measuring point 1	First	18	Last	24
Measuring point 2	First		Last	
Linearity	20	%		
No-Lag-Time	No			
Pre-dilution Rate	1			

  

Min OD	-2.00	Max OD	2.50
Reagent OD Limit			
First L	-0.10	First H	1.20
Last L	-0.10	Last H	1.20
Dynamic Range			
L	0.29	H	27.00

  

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	ukat/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

**2. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP – START VZORKEM****Specific Test Parameters****General**

Test Name	CK	Type	Serum	Operation	Yes
-----------	----	------	-------	-----------	-----

  

Sample	Volume	4.0	µl	Dilution	0	µl
Reagents	R1 Volume	160	µl	Dilution	0	µl
	R2 Volume	0	µl	Dilution	0	µl

  

Wavelength	Pri	340	Sec	660
Method	RATE			
Reaction Slope	+			
Measuring point 1	First	8	Last	14
Measuring point 2	First		Last	
Linearity	20 %			
No-Lag-Time	No			
Pre-dilution Rate	1			

  

Min OD		Max OD	
	-2.00		2.50

  

Reagent OD Limit			
First L	-0.10	First H	1.20
Last L	-0.10	Last H	1.20

  

Dynamic Range			
L	0.29	H	27.00

  

Correlation Factor			
A	1.00	B	0.00

  

On-board stability period	
---------------------------	--

  

Value/Flag	#	Level L	#	Level H	#
------------	---	---------	---	---------	---

  

Normal Ranges	Age L	Age H		
Sex	Year	Month	Year	Month
1	#	#	#	#
2	#	#	#	#
3	#	#	#	#
4	#	#	#	#
5	#	#	#	#
6	#	#	#	#
7	#	#	#	#

  

	L	H
--	---	---

  

Panic Value	#	#	Unit	ukat/l
-------------	---	---	------	--------

  

Calibration Type	AB	Formula	Y=AX+B	Counts	3
------------------	----	---------	--------	--------	---

  

	Cal.No	OD	CONC	Factor	Factor
				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

Revize: 15.10.2007