



# HITACHI 911

## 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 kapalně 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.
- R3** Činidlo R2 je kapalně 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:** 30 dnů při (+2 až +8) °C v temnu  
3 dny při (+15 až +25) °C v temnu

### Kalibrace:

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

### Blank:

Voda systému H911

### Kontrola kvality:

BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat. č. 10003204  
BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat. č. 10003206

### Linearita:

do 27 µkat/l

### Ředění :

Nad mez linearity opakujeme měření v režimu snížené pipetáže vzorku.  
(S.VOL.DECREASE), H911 automaticky přepočte výsledek.

### Referenční hodnoty

fS CK (µkat/l)

Muži	0,40 - 3,16
Ženy	0,40 - 2,83

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

**1. JEDNOREAGENČNÍ POSTUP**

HITACHI 911												
CHEMISTRY PARAMETERS												
TEST	[ CK ]	[##]	TEST	NAME	[ CK ]	UNIT	[μkat/l]					
DATA MODE			[ ON BOARD ]	REPORT	NAME	[ Kreatinkinasa NAC]						
QC RUN	INTERVALL		[ 0 ]		Instrument Factor	(Y=aX+b) a	[ 1.000 ]	b	[ 0.000 ]			
EXPECTED VALUE		< SERUM >			EXPECTED VALUE		< URINE >					
AGE		M			F							
[ 0 ]	[ Y ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]		
[ 0 ]	[ Y ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]					
		[ 0,40 ]	-	[ 3,16 ]	[ 0,40 ]	-	[ 2,83 ]					
TECHNICAL LIMIT		< SERUM >			< URINE >							
			[ 0,3 ]	-	[ 27,0 ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]				
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE		[NO]		
(1)	[ 0.00 ]	W	[ 6 ]	[ ]	[ ]	[ 999 ]	000001	(1)	[ 0 ]	[ ]		
(2)	[ * ]	#	[ 6 ]	[ ]	[ ]	[ # ]	000002	(2)	[ 0 ]	[ ]		
(3)	[ ]		[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ ## ]	000000	(3)	[ 0 ]	[ ]		
(4)	[ ]		[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ ## ]	000000	(4)	[ 0 ]	[ ]		
(5)	[ ]		[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ ## ]	000000	(5)	[ 0 ]	[ ]		
(6)	[ ]		[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ ## ]	000000	(6)				

TEST	[ CK ]										
ASSAY CODE	[ RATE A ]	[ 510 ]	[ ]	WAVELENGTH		(sub / main)					
						[ 415 ] / [ 340 ]					
ASSAY POINT	[ 7 ] - [ 15 ]	-[ 0 ] - [ 0 ]		Diluent/Rgt/Stability		[ W ] / [ 0 ]					
		< SERUM >		< URINE >							
S.VOL (NORMAL)	[ 6 ]	[ ]	[ ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]					
S.VOL (DECREASE)	[ 3 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]					
S.VOL (INCREASE)	[ 12 ]	[ ]	[ ]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ 0 ]					
ABS.LIMIT	[ 9000 ]					[ 0 ]	[INCREASE]				
PROZONE LIMIT	[ 0 ]					[ 0 ]	[LOWER]				
REAGENT	R1	[ 240 ]	[ ]	[ ]	[ 0 ]						
	R2	[ 0 ]	[ ]	[ ]	[ 0 ]						
	R3	[ 0 ]	[ ]	[ ]	[ 0 ]						
	R4	[ ]	[ ]	[ ]	[ 0 ]						
Calibration Type	[ LINEAR ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]					
]											
AUTO	TIME OUT	BLANK	[ 0 ]	SD LIMIT		[ 0.1 ]					
		SPAN	[ 0 ]	DUPLICATE LIMIT		[ 1000 ]					
		2 POINT	[ 0 ]	SENSITIVITY LIMIT		[ 0 ]					
		FULL	[ 0 ]	S1 ABS. LIMIT		[ -32000 ] [ 32000 ]					
AUTO	CHANGE OF LOT	[CANCEL]	COMPENSATED LIMIT		[ ]						
	CHANGE OF BOTTLE	[CANCEL]									

# Volí uživatel

\* Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo standardu

## Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody



## 2. DVOUREAGENČNÍ POSTUP

HITACHI 911										
CHEMISTRY PARAMETERS										
TEST	[ CK ]	[##]	TEST	NAME	[ CK ]	UNIT	[ ukat/l]			
DATA MODE			[ ON BOARD ]	REPORT	NAME	[ Kreatinkinasa NAC]				
QC RUN	INTERVALL		[ # ]		Instrument Factor	(Y=aX+b) a	[ 1.000 ]			
						b	[ 0.000 ]			
EXPECTED VALUE			< SERUM >			EXPECTED VALUE < URINE >				
AGE			M	F						
[ 0 ]	[ Y ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]
[ 0 ]	[ Y ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]	[ 0 ]	-	[ 0 ]			
		[ 0,40]		[ 3,16]	[ 0,40]	-	[ 2,83]			
TECHNICAL LIMIT			< SERUM >			< URINE >				
				[ 0,3 ]	-	[ 27,0]	[ 0 ]	-	[ 0 ]	
STD	CONC	POS.	SAMPLE	PRE.	DIL.	CALIB.	Lot.No.	QUALITATIVE	[NO]	
(1)	[ 0.00 ]	W	[ 5 ]	[ ]	[ ]	[ 999]	000001	(1)	[ 0 ]	[ ]
(2)	[ * ]	#	[ 5 ]	[ ]	[ ]	[ # ]	000002	(2)	[ 0 ]	[ ]
(3)	[ ]		[ 10]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ ##]	000000	(3)	[ 0 ]	[ ]
(4)	[ ]		[ 10]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ ##]	000000	(4)	[ 0 ]	[ ]
(5)	[ ]		[ 10]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ ##]	000000	(5)	[ 0 ]	[ ]
(6)	[ ]		[ 10]	[ 0 ]	[ 0 ]	[ ##]	000000	(6)		

TEST	[ CK ]									
ASSAY CODE	[ RATE A ]	[ 1010 ]	[ ]		WAVELENGTH	(2 <sup>nd</sup> / Primary)	[ 415 ] / [ 340 ]			
ASSAY POINT	[ 24 ] - [ 31 ]	- [ 0 ] - [ 0 ]			Diluent/Rgt/Stability	[ W ]	/ [ 0 ]			
		< SERUM >			< URINE >					
S.VOL (NORMAL)	[ 5 ]	[ ]	[ ]	[ 10]	[ 0 ]	[ 0 ]				
S.VOL (DECREASE)	[ 2 ]	[ 0 ]	[ ]	[ 0 ]	[ 10]	[ 0 ]	[ 0 ]			
S.VOL (INCREASE)	[ 10]	[ ]	[ ]	[ 10]	[ 0 ]	[ 0 ]				
ABS.LIMIT	[ 7000 ]				[ 0 ]		[ INCREASE ]			
PROZONE LIMIT	[ 0 ]				[ 0 ]		[ LOWER ]			
REAGENT	R1	[ 200 ]	[ ]	[ # ]	[ 0 ]					
	R2	[ 0 ]	[ ]	[ # ]	[ 0 ]					
	R3	[ 50 ]	[ ]	[ # ]	[ 0 ]					
	R4	[ ]	[ ]	[ # ]	[ 0 ]					
Calibration Type	[ LINEAR ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]				
AUTO	TIME OUT	BLANK	[ 0 ]		SD LIMIT	[ 0.1 ]				
		SPAN	[ 0 ]		DUPLICATE LIMIT	[ 1000 ]				
		2 POINT	[ 0 ]		SENSITIVITY LIMIT	[ 0 ]				
		FULL	[ 0 ]		S1 ABS. LIMIT	[ -32000 ] [ 32000 ]				
AUTO	CHANGE OF LOT	[ CANCEL ]			COMPENSATED LIMIT	[ ]				
	CHANGE OF BOTTLE	[ CANCEL ]								

# Volí uživatel

\* Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru nebo standardu

## Volí uživatel v rozsahu 00361-00400 pro volně programovatelné metody