

Diagnosticum Rt.

ARCHITECT

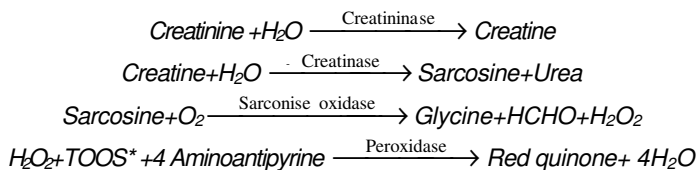
KIT:

**CREATININE ENZYMATIC
STABLE LIQUID**

Cat No.: 116163 116164
 120 ml 500 ml
 (1x90 ml + 1x30 ml) (1x375 ml + 1x125 ml)

Stanovení v séru

Princip metody: Kreatinin reaguje dle níže uvedené sekvence reakcí:



*

TOOS=N-Ethyl-N-(2-Hydroxy-3-Sulfopropyl)m-Toluidine

Příprava činidel:

R 1: Pracovní roztok : Připraven k přímému použití.

Stabilita : Neotevřený při 2-8 °C ve tmě do data expirace. V Arch. pak 28 dní při 2-8 °C

R 2: Pracovní roztok : Připraven k přímému použití.

Stabilita : Neotevřený při 2-8 °C ve tmě do data expirace. V Arch. pak 28 dní při 2-8 °C

Pracuje s totožnými činidly pro stanovení v séru i moči, se společnou kalibrací i QC, do LIS s přímou komunikací.

I. Stanovení v séru :

Kalibrace: 1) Standard Diagnosticum Rt = 176.8 µmol/l
2) BIO-LA-TEST® LYONORM KALIBRÁTOR, kat.č. 10003200
Blank: 0,9 % NaCl (lze i W=voda systému Architect)

Kontrola : BIO-LA-TEST® LYONORM HUM N, kat.č. 10003204
BIO-LA-TEST® LYONORM HUM P, kat.č. 10003206
Deklarace: „Kreatinin Plus“ (enzymaticky)

Rozsah stanovení : 2,2 až min.do 1770 µmol/l

Ředění : Při překročení meze linearity stroj využije zvolené Retest Rule a opakuje stanovení v režimu automatického ředění a následným automatickým přepočtem výsledku.

Normální hodnoty : Sérum/Plazma: Muži: 53-100 µmol/l
Ženy: 40-88 µmol/l

ROCHE : Muži: 59 – 104 µmol/l

Ženy: 45 - 84 µmol/l

NKDEP (2008) **Muži: 64 -104 µmol/l**

IFCC (2008) **Ženy: 49 - 90 µmol/l**

General parameters

Name: _KREA E_
Assay number: 2000*
Assay version: 1

Assay type: Photometric
Assay availability: Enabled
Cal version:

* Assay number pro volně programovatelné metody bez čárového kódu činidel: 2000 a výše

Reaction definition

Reaction mode: End UP
Primary wavelength: **548**
Secondary wavelength: **700**
Last read required: 33
Absorbance range: -0.1000-3.2000

Main read time: 32– 33
Flex read time: 0 - 0
Color correction read time: 0 - 0
Blank read time: **23-24**

Sample blank type: **SELF**
Blank assay:

Reagent/Sample

Reagent: KREAE
R1 reagent volume: 122
R1 water volume: 0
R1 dispense mode: Type 0
Diluent name: Saline

R2 reagent volume: 40
R2 water volume: 0
R2 dispense mode: Type 2
Diluent dispense mode: Type 0

Dilution name	Sample volume	Diluent sample volume	Diluent volume	Water volume	Dilution factor
No Dil	5.5				1:1.00
red 4x	35.0	5,5	165		1 : 4,86

Validity checks

Reaction check type: None
Read time A range:
Calculation limit:

Read time B range:
Minimum absorbance:
Rate linearity %:

Maximum absorbance variation

Calibration parameters

Calibration method: Linear
Use cal factor from: Factor:
Full interval hours:0 Adjustment interval hours: 0
Adjustment type: None Adjustment level:Blank
Expected cal factor: 0 Default ordering type: Full
Expected cal factor tolerance %: **10** Blank absorbance range: 0.0000-0.0000
Span:BLANK Span absorbance range: 0.00-0.00
Maximum curve fit: 0.00
Calibrator set name: Lyo KAL Replicates: 2

Cal level	Concentration	Sample volume	Diluent sample volume	Diluent volume	Water volume
Lyo KAL1	0	5.5			
Lyo KAL2	*	5.5			

* Zadáme deklarovanou hodnotu použitého kalibrátoru (deklarace Enz,)

Smart wash

Component	Reagent/Assay	Wash	Volume	Replicates	Wash protocol
Cuvette	TGL	10%Detergent B	345		

Results parameters:

Linearity range: **0 – 1770**

Flag range specifications:

Interpretation parameters:**Results units**

Results concentration units: umol/l
Results decimal places: 1

Correlation factor: 1.0000
Intercept: 0.0000