
 Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.		<b>P-Kreatinin</b>		Niveau: <b>Operativt</b> 	
Dokumentnummer: <b>O4.06</b>	P-drev (2020): <b>4106-10</b>	Redaktør: <b>MR</b>	Dokumentansvarlig: <b>MR,JS</b>	Version: <b>1</b>	Godkendt af: <b>MR</b> <b>2020-09-16</b> Ikrafttrædelsesdato: <b>2020-09-16</b>
Dokumentbrugere: <b>VitVas, VitVas_ana</b>					

## 1) Generelle data

### IUPAC kode:

NPU04998

### Nationalt kortnavn:

Kreatinin;P

### Bestillingskode:

NPU04998

### Svarkode og analysenavn:

NPU04998 og Kreatinin;P

DNK35302 og eGFR / 1,73m<sup>2</sup>(CKD-EPI) (voksne) eller

DNK35303 og eGFR / 1,73m<sup>2</sup>(CKiD, CysC) (børn)

### Akkrediteret analyse:



### Labka II kode:

CREA

### Analysehyppighed:

Alle dage – Hele døgnet

Prioritet:	Svartid:
Akut	< 60 min. fra modtagelsen i KBA
Fremskyndet	Hurtigst muligt dog < 2 timer fra modtagelsen i KBA
Rutine	Samme dag

### Prøvetagningsrør:

Mint3,5 (Li-Hep m/gel)

Alternativ:

Rød4S/6S (Tørglas u/gel)

Gold3,5 (Tørglas m/gel)

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

### Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.

### Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

### Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

### Nødprocedure:

Analysen kan bestilles i tilfælde af nødprocedure via nødblanket

## 2) Kliniske data

### Indikation:

Vurdering af nyrefunktion

### Referenceinterval:

Kvinder	Mænd
1-3 år: 15-31 µmol/l	1-3 år: 15-31 µmol/l
3-5 år: 23-37 µmol/l	3-5 år: 23-37 µmol/L
5-9 år: 28-50 µmol/L	5-9 år: 26-49 µmol/L
9-11 år: 32-58 µmol/L	9-11 år: 31-59 µmol/L
11-14 år: 34-62 µmol/L	11-14 år: 39-68 µmol/L
14-18 år: 41-80 µmol/L	14-18 år: 52-93 µmol/L
18-125 år: 50-90 µmol/L	18-125 år: 60-105 µmol/L

**Alarm- / Ringegrænse:**

Svar >500 µmol/L (større end 500 µmol/L)

### 3) Analysetekniske data

**Forbehandling af prøve:**

Prøven skal centrifugeres ved 2200 g i 10 minutter inden for 7 timer efter prøvetagningen.

**Holdbarhed af plasma/serum**

Tid	Opbevaringstemperatur
≤ 7 timer	18 - 28 °C
≤ 30 dage	2 - 8 °C
Ubegrænset	≤ -18 °C

**Minimumsmængde af prøvemateriale:**

1 mL afpipetteret plasma/serum

**Apparat:**

Vitros 4600/5600 Ortho Clinical Diagnostics (OCD)

**Analyseprincip:**

Tørkemi, Kolorimetrisk slide test

**CE-mærket analyseopsætning:**

JA

**Kvalitetssikring:**

Intern: Performance Verifier 1, Performance Verifier 2

Ekstern: DEKS program 3391FI 6/årligt

**Sporbarhed på kalibrator:**

NIST (National Institute of Standards and Technology) Reference Materiale, SRM (Standard Reference Materiale) 914

**Svarafgivelsesinterval:**

13-6190 µmol/L

Enhed µmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
76	5	6,3	12,6
498	5	6,3	12,6

**Mindste kliniske relevante difference:**

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 17 %

**Analyseinterferens:**

Ikke undersøgt, men producenten opgiver at:

N-acetylcystein og Dobutamin terapi medfører for lave værdier

Lidokain terapi medfører forhøjede værdier

**Referencer:**

Brugsanvisning VITROS Chemistry Products CREA Slides REF 680 2584.

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

**Revisioner**

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.09.16		Intranet Hjemmeside VB204