

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Kreatinin;(enz.)			Niveau: Datablad 
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: KB	Dokumentansvarlig: Læger	Dokumentnummer: DAT 13. 1.11.10
				Godkendt af: DJ 01.02.2018

IUPAC kode og navn	NPU04998 P—Creatininium; stofk.(enz.) = ? µmol/L		
LABKA II kode	CREA. Der medbestemmes automatisk eGFR: DNK35302 Nyre-eGFR mL/min per 1.73 m ² (CKD-EPI)		
Akkrediteret			
Udførelse og svartider	Akut	< 1 time fra modtagelse	
	Fremskyndet	< 3 timer fra modtagelse	
	Rutine	dag til dag	
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Vurdering af nyrefunktion		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	24 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 24 timer ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 24 timer i klimaskab. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn i klimaskab.
Forsendelse	Intern transport	Kurér	Region H's transportordning ved 21 °C
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	µmol/L		
Referenceinterval	0 d – 6 d	53 - 97	
	1 uge – 30 d	27 - 62	
	1 måned – 11 måned	18 - 35	
	1 år – 4 år	18 - 66	
	Kvinde 5 år – 8 år	28 - 50	
	Kvinde 9 år – 10 år	32 - 58	
	Kvinde 11 år – 13 år	34 - 62	
	Kvinde 14 år – 17 år	41 - 80	
	Mand 5 år – 8 år	26 - 49	
	Mand 9 år – 10 år	31 - 59	
	Mand 11 år – 13 år	39 - 68	
	Mand 14 år – 17 år	52 - 93	
	Kvinde 18 år – 125 år	50 - 90	
	Mand 18 år – 125 år	60 - 105	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Klinikken BBH og FRH: > 500		
Svarafgivelsesinterval	8 - 2700		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	8	1000	0
	Værdier > 1000 opgives i hele tiere		

Analysemetode	Absorptionsfotometri, enzymatisk metode		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000		
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for ID/MS		
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquid Unassayed Multiqual 1 og BIORAD Liquid Unassayed Multiqual 3 analyseres en gang dagligt.		
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C 6 udsendelser per år i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	Analysen er upåvirket af icterus (konjugeret bilirubin < 257 µmol/L og ukonjugeret bilirubin < 342 µmol/L), hæmolyse (hæmoglobin < 0,497 mmol/L) eller lipæmi (Intralipid < 2000 mg/dL). Falsk for lave værdier ved rifampicin, levodopa og calciumdobesilat terapi. Falsk for høje værdier ved N-ethylglycin og DL-prolin terapi.		
Bemærkninger	eGFR beregnes kun for voksne > 17 år efter CKD-EPI formlen. Referenceinterval: > 60 mL/min		
Præcision	Maksimal intermediær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U Δ (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	98	5,0	12,1
Niveau 2	663	5,0	12,1
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			15,5 %

Referencer

- Roche - Applikationsrapport_CREA
- Roche - Metodeblad_CREA

Ændringsblad

Dato		Initialer
2015-02-12	Tilføjet eGFR samt beregning og referenceinterval under bemærkninger	ILM
2016-06-09	1) Ændring af intern kontrol og tilhørende niveauer 2) Ændring af MRKD 3) Ændring af eGFR-beregning 4) Ændring af holdbarhed	KB, PPC, DJ
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Gruppe B, BBH

1 - Hjemmeside, BFH