

**Kreatinin;U NPU09102**  
**Kreatinin;Pt(U) NPU03800**



**Metodeblad nr. M-085/08**

<b>Udarbejdet af:</b> Anders Berg Wulff	<b>Taget i brug:</b> 09.11.2020	<b>Revision:</b> 09.11.2023
	<b>Erstatter:</b> 20.08.2019	

GENERELT			
<b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>	Kemi		
<b>Indikation og resultatvurdering</b>	Måling af kreatinin i urin kan være indiceret som referenceparameter ved måling af andre stoffer i urin. Endogen kreatinin-clearance brugtes navnlig tidligere til at måle glomerulus-funktionen. Kreatinin-clearance kan erstattes af Cystatin C i serum. Kreatinin i døgnurin afhænger af nyrefunktion, muskelmasse, køn og alder.		
<b>Analysenavn og kode i SP</b>	Kreatinin; U kan ikke bestilles Kreatinin; Pt(U) bestilles som: KREATININ (LOKAL); U, EPC00029		
<b>Analysenavn og kode i LABKA</b>	Navn: U-Kreatinin , Kode: UCREA Navn: Pt(U)-Kreatinin, Kode DUCREA		
<b>Analysenavn og kode i WebReq</b>	Kreatinin; U, NPU09102		
<b>Enhed</b>	Kreatinin; U: mmol/L Kreatinin; Pt(U): mmol/d		
<b>Prøvemateriale og rørtype</b>	Vacuetteglas 6,5 mL med gul prop uden tilsætning		
<b>Mindste prøvemængde</b>	2 ml		
<b>Prøvetagning herunder særlige forhold</b>	Velblandet urin hældes i et Vacuetteglas 6,5 mL med gul prop uden tilsætning		
<b>Referenceinterval</b>	For U-Kreatinin: Intet referenceinterval For Pt(U)-Kreatinin: 8,0 – 20,0 mmol/d		
<b>Ringegrænser</b>	Ingen.		
<b>Udførende laboratorium</b>	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Analyseringshyppighed</b>	Døgnet rundt alle ugens dage.		
<b>Svartid</b> ( <i>efter modtagelse af prøve</i> )	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
<b>Prøvehåndtering</b>	<b>Intern rekvirent</b>	<b>Ekstern rekvirent</b>	<b>Praksis/Filialer</b>
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
<b>Holdbarhed</b>	3 døgn på køl og v. 21°C		3 døgn på køl og v. 21°C

**Kreatinin;U NPU09102**  
**Kreatinin;Pt(U) NPU03800**



**Metodeblad nr. M-085/08**

<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transport- ordning	Region H's trans- portordning ved 21 °C
<b>Præanalytiske fejlkilder</b>	Ingen særlige.		
<b>METODEBESKRIVELSE</b>			
<b>CE mærket analyse</b> <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
<b>Akkrediteret analyse</b>	Ja		
<b>Metrologisk sporbarhed</b> <i>(rutinemålingens sporbarhed til referen- cemateriale og/el. -metode)</i>	Sporbar til National Institute of Standards and Technology (NIST) SRM967.		
<b>Analyseprincip</b>	Enzymatisk bestemmelse og absorptionsfotometri		
<b>Apparatur</b>	Siemens Atellica CH 930		
<b>Kalibrator</b>	Atellica CH CHEM CAL		
<b>Reagens</b>	Atellica CH ECre_2 Reagens 1 og 2		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	DEKS Almen Urinprogram 3055. 4 udsendelser årligt.		
<b>Præcisionskontrolmaterialer</b> <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BioRad Liquichek Urine Chemistry Control level 1	BioRad Liquichek Urine Chemistry Control level 2	
<b>Kontrolniveauer</b>	5 mmol/L	10 mmol/L	
<b>Intermediær præcision</b> <i>(CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.)</i>	3,0 %	2,9 %	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed</b> <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	6,0 %	5,8 %	
<b>Mindste relevante kliniske difference</b>	For U-Kreatinin: Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskul på de to svar 99,8 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 36 %. For Pt(U)-Kreatinin: Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskul på de to svar 30,5 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 11 %.		
<b>Måleområde (total)</b> <b>standard analysemåleområde</b> <b>måleområde fortynding</b> <i>(udstyr)</i>	0.088-108 mmol/L 0.088-22 mmol/L 0.088-108 mmol/L (automatisk fortynding)		
<b>Interferens</b> <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin: 0,47 mmol/L Bilirubin: 513 µmol/L Lipæmi: 11,3 mmol/L		

Herlev og Gentofte Hospital  
Klinisk Biokemisk Afdeling  
Fælles

**Kreatinin;U NPU09102**  
**Kreatinin;Pt(U) NPU03800**



**Metodeblad nr. M-085/08**

<b>Bemærkninger</b>	Ingen.
---------------------	--------