

Dokumentbrugere: <b>SHS Bio/Im</b>	Dokument ID: <b>1046850</b>	Forfatter: <b>Helena Strand Clemmensen</b>	Udgivelsesdato: <b>07.11.2024</b>
Læseadgang: <b>Alle</b>	Niveau: <b>Instruks</b>	Dokumentansvarlig: <b>Bio/Im AL</b>	Version: <b>1</b>
			Godkendt af: <b>Maj-Britt Fruekilde</b>

Udskrevet er dokumentet ikke versionsstyret.

## Kreatinin;U



	<b>Kreatinin;U</b>		
LabTerms kort helterm, (enhed)	U–Creatininium; stofk. (mmol/L)		
NPU kode / kvantitet	NPU09102 / 000473		
Forkortelse og synonymer	KREA-U, CREAU		
Instruktion for rekvirent	Ingen særlige hensyn.		
Prøvemateriale	Prøverør	Urin 4,0	
	Minimumsvolumen	200 µL urin (Cobas)	
	Transportordning (Praksis)	JA	
	Holdbarhed inden centrifugering	Ej relevant	
	Holdbarhed	21 °C	2 døgn <sup>1,2</sup>
		4 °C	6 døgn <sup>1,2</sup>
		-20 °C	6 måneder <sup>1,2</sup>
Postforsendelse	Kan sendes i henhold til holdbarhed		
Svarafgivelse	Svar afgives samme dag		
Efterbestilling	Efterbestilling, se holdbarhed		
Referenceinterval	Ikke oplyst		
Klinisk information	<p>U–Creatininium analyseres som led i vurdering af visse muskelsygdomme og som led i udredning af defekter i væskehomeostasen. Måling af kreatinin indgår i bestemmelse af kreatinin-clearance, som er det volumen (ml) plasma, der pr. tidsenhed (sekund) bliver rensset for kreatinin i nyrerne.</p> <p>Kreatinin er et omdannelsesprodukt af kreatin, der findes i musklerne. Under nedbrydningen udskilles kreatinin ved filtration af blodet i nyrerne. Koncentrationen i plasma afhænger af muskelmassens størrelse, køn, alder og nyresygdomme.</p> <p>Høje værdier af U–Creatininium kan ses ved pågående muskelatrofi.</p> <p>Lave værdier af U–Creatininium ses ved nedsat glomerulær filtration, prærenalt eller renalt betinget.<sup>3</sup></p>		
Variation på analyseresultater	CV-målet ≤ 5%		

	<p>Interne kontroller i rutinedrift:</p> <p>Ved niveau ~ 6 mmol/L: CV = 2,8%</p> <p>Ved niveau ~ 14 mmol/L: CV = 2,9%</p>
Biologisk variation	Biologisk intraindividuel variation er 24,0% på døgnurin og 23,2% på morgenurin. <sup>4</sup>
Referencer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Quality of Diagnostic Samples. Guder et al., 2010v3.</li> <li>2. Roche Metodeblad CREP20105168589190c701CE0123V14.0</li> <li>3. Sundhed.dk, Kreatinin, tilgået 23/08-2024</li> <li>4. Desireable Biological Variation Database - Westgaard, tilgået 23/08-2024</li> </ol>

 Version	Godkendt	Revisionsinformation
1	07.11.2024	Nyoprettet