

<b>Indikation</b>	Til vurdering af glomerulus funktionen og indgår i bestemmelsen af Pt-Creatinin-clearance.	
<b>Patientforberedelse</b>	Instruktion i korrekt opsamling af døgnurin. Patienten må ikke spise kød lige før og i urinopsamlingsperioden, hvis analysen skal anvendes til beregning af Pt-Creatinin-clearance. Der findes en særlig patientvejledning.	
<b>Prøvemateriale</b>	Døgnurin	
<b>Analysemateriale</b>	10 ml velblandet døgnurin Angiv diuresen, samt start- og sluttidspunkt for opsamlingsperioden.	
<b>Forsendelse</b>	Urin med almindelig post	
<b>Holdbarhed</b>	2 døgn ved 20°C; 6 døgn ved 4°C; 6 mdr. ved -20°C	
<b>Laboratorium</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers	
<b>Svartid</b>	Samme dag	
<b>Referenceinterval</b>	Kvinder	6 - 15 mmol/døgn
	Mænd	8 - 22 mmol/døgn
	Creatininudskillelsen falder med stigende alder, som udtryk for fald i muskelmassen.	
<b>Usikkerhed</b>	Intermediær præcision: Niveau 4,5 mmol/L: 0,06 mmol/L Niveau 8,9 mmol/L: 0,2 mmol/L  Total usikkerhed: Niveau 4,5 mmol/L: 0,5 mmol/L Niveau 8,9 mmol/L: 1,1 mmol/L Baseret på dækningsfaktor 2.	
<b>Fortolkning</b>	Analysen anvendes overvejende som reference ved måling af andre stoffer i urinen og i forbindelse med beregning af Pt-Creatinin-clearance. Forhøjede værdier ses ved pågående muskelatrofi og kan også ses ved muskelskader. Lave værdier ses ved prærenalt eller renalt betinget nedsat glomerulærfiltration, ved progredierende uræmi og ved øget intestinal nedbrydning af creatinin.  Undersøgelsen er behæftet med betydelig usikkerhed. Glomerulusfiltrationen overvurderes ved tubulær ekskretion af Creatinin - en fejlkilde der stiger i takt med aftagende nyrefunktion.	

