
 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. Pt(U)-Kobber			Niveau: DAT	
				Godkendt af: DJ, LFH	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: IST	Dokumentansvarlig: LFH	Dokumentnummer: DAT 13. 2.11.12	Version: 1.1	20.04.2022

IUPAC-kode og navn	NPU08976 Pt(U)-Kobber; stofhast.(proc.) = ? µmol/d		
SP-kode og navn	NPU08976	DUKOBBER	
Labka II-kode og navn	DUKOBBER	Pt(U)-Kobber (µmol/d) (version 5)	
Akkrediteret analyse	Nej		
Udførelse og svartider	Udføres x 1 ugentligt.		
Patientforberedelse	<p>Døgnurin skal opsamles i 2,5 liters plastikdunk uden tilsætning. KBA udleverer ikke urinopsamlingsdunke og modtager ikke urinopsamlingsdunke med døgnurin. KBA modtager ikke døgnurinprøver fra praktiserende læger. Fra hospitalsafdelinger modtager KBA kun døgnurinprøver, der er overført fra den opsamlede døgnurin til et Gul6,5S uringlas (min 2 mL). Rekvirenten skal selv sørge for håndtering af døgnurinen (overførsel af urinprøve til Gul6,5S uringlas, måling af diurese samt indtastning af diurese og urinopsamlingsperiode i SP). For yderlige information henvises til feltet "Bemærkninger".</p> <p>Patientinformation om urinopsamling fremgår af patientpjecen "Undersøgelse af urin opsamlet over 24 timer", som kan tilgås på afdelingens hjemmeside.</p>		
Indikation	Mistanke om Wilsons sygdom, forgiftning eller til kontrol af patienter i behandling med kobberchelaterende medikamenter.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Gul6,5G	Gul6,5G	-
Prøvemateriale	Urin (minimum 2 mL)	Urin (minimum 2 mL)	-
Holdbarhed	20-25 °C : 3 døgn 2-4°C : 2 uger -20 °C: 1 år	20-25 °C : 3 døgn 2-4°C : 2 uger -20 °C: 1 år	-
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Kan ikke indsendes
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	µmol/d		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	18 - 125 år	0,14 - 1,1	
Beslutningsgrænse	Kobber udskillelse ved Wilson's sygdom hos voksne vil typisk være > 1,6 µmol/d og hos børn typisk >0,64 µmol/d.		
Alarm- / ringegrænse	Ej relevant		
Måleområde	-		
Svarafgivelsesinterval	-		

Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,01	1,00	2
	1,0	10,0	1
	10	100	0

Analysemetode	Induktiv koblet plasma massespektrometri (ICP-MS)
Apparatur	Thermo Fisher Scientifics iCAP RQ
Sporbarhed	Se datablad for U-Kobber
Intern kvalitetskontrol	Se datablad for U-Kobber
Ekstern kvalitetskontrol	Se datablad for U-Kobber
Specificitet / interferens	Se datablad for U-Kobber
Bemærkninger	I SP noteres diuresen i mL og urinopsamlingsperioden i halve eller hele timer. Der kan kun afgives svar på analysen såfremt diuresen er mellem 200-9999 mL og urinopsamlingsperioden er mellem 22,5-25,5 timer.
Reference	EASL Clinical Practice Guidelines: Wilson's disease (2012)

Ændringsblad

Dato		Initialer
23-02-2022	Datablad oprettet	IST
06-04-2022	Enhed skiftet fra $\mu\text{mol}/24\text{h}$ (version 4) til $\mu\text{mol}/\text{d}$ (version 5)	IST