
 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P-Kobber</b>			Niveau: <b>DAT</b>	
				Godkendt af: <b>DJ, LFH</b>	
Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>IST</b>	Dokumentansvarlig: <b>LFH</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.11.19</b>	Version: <b>1.4</b>	<b>02.03.2022</b>

<b>IUPAC kode og navn</b>	NPU01773 P-Kobber; stofk. = ? µmol/L		
<b>LABKA II kode</b>	KOBBER		
<b>Akkrediteret</b>	Nej		
<b>Udførelse og svartider</b>	Rutine. Udføres 2-3 gange om ugen.		
<b>Patientforberedelse</b>	Ingen		
<b>Indikation</b>	Mistanke om kobbermangel eller -forgiftning, Wilson's sygdom, Menke's sygdom eller kontrol ved penicillamin-behandling (chelator). Bør oftest rekvireres sammen med P-Ferroxidase(Coeruloplasmin).		
	<b>Interne rekvirenter (BBH &amp; FRH)</b>	<b>Eksterne rekvirenter</b>	<b>Praksis</b>
<b>Emballage</b>	Grøn4S	Grøn4S	-
<b>Prøvemateriale</b>	Heparinplasma (minimum 0,3 mL)	Heparinplasma (minimum 0,3 mL)	-
<b>Holdbarhed</b>	Ucentrifugeret 20-25 °C : 25 timer Afpippeteret 2-4°C : 2 uger -20 °C: 1 år	Ucentrifugeret 20-25 °C : 25 timer Afpippeteret 2-4°C : 2 uger -20 °C: 1 år	-
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transportordning	Tilbydes ikke
<b>Analysested</b>	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
<b>Enhed</b>	µmol/L		
<b>Referenceinterval</b>	0 måned - 3 måned	6,00 - 22,0	
	3 måned - 7 måned	6,00 - 25,0	
	7 måned - 10 måned	6,00 - 27,0	
	10 måned - 1 år	13,0 - 27,0	
	1 år - 11 år	13,0 - 28,0	
	11 år - 125 år	12,5 - 34,2	
<b>Beslutningsgrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Alarm- / ringegrænse</b>	Ikke relevant		
<b>Måleområde</b>	1,00 - 75,0		
<b>Svarafgivelsesinterval</b>	1,00 - 75,0		
	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
<b>Svarformat</b>	1,00	10,00	2
	10,0	75,0	1

<b>Analysemetode</b>	Induktiv koblet plasma massespektrometri (ICP-MS)		
<b>Apparatur</b>	Thermo Fisher Scientifics iCAP RQ		
<b>Sporbarhed</b>	NIST SRM® 3114		
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	Seronorm Trace Elements Serum level 1 og 2		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	UKNEQAS for Trace Elements nr. 3711 12 udsendelser årligt i 2 niveauer		
<b>Specificitet / interferens</b>	Specificitet sikres gennem selektiv måling af udvalgte ioner		
<b>Bemærkninger</b>	-		
<b>Præcision</b>	<b>Maksimal intermediær usikkerhed</b> (interseriel usikkerhed)		<b>U D</b> (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	<b>Værdi</b>	<b>CV %</b>	<b>CV %</b>
<b>Niveau 1</b>	17,8	10	20,7
<b>Niveau 2</b>	34,2	10	20,7
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			30,6 %

## Referencer

Valideringsrapport Kobber

## Ændringsblad

Dato		Initialer
20-11-2017	Tilføjelse af at analysen kun udføres for BFH rekvirenter	CMJ
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2020-11-27	Analyse hyppighed og instrument type opdateret	PBJ
2022-02-24	Prøvemateriale, holdbarhed, referenceinterval og svarformat opdateret. Dertil tilbydes analysen nu til eksterne rekvirenter.	IST

## Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH