

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Krom				Niveau: DAT	
					Godkendt af: DJ, NA	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: NA	Dokumentansvarlig: JH, NA	Dokumentnummer: DAT 13. 1.11.04	Version: 1.14	21.08.2023	

IUPAC kode og navn	NPU29369 P-Krom; massek. = ? µg/L IUPAC-kode i Sundhedsplatform: EPC00075 (version 4)		
LABKA II kode	CHROM		
Akkrediteret			
Udførelse og svartider	Rutine Udføres 2-3 gange om ugen		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om forhøjet indhold af Krom eller Cobolt hos patienter med metal mod metal (MoM) implantater		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	blåserum	blåserum	-
Prøvemateriale	Serum fra spormetalglas, minimum 1 mL	Serum fra spormetalglas, minimum 1 mL	-
Holdbarhed	7 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp. Skal afpipetteres i spormetalglas.	-
Forsendelse	Intern transport	Kurér	Kan ikke indsendes
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	µg/L		
Referenceinterval	Ikke relevant		
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Svarafgivelsesinterval	1 - 300		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	1	74,9	1
	75	100	0
	Værdier > 100 afgives i hele tiere		0

Analysemetode	Induktiv koblet plasma massespektrometri (ICP-MS)		
Apparatur	Thermo Fisher Scientifics iCAP-RQ		
Sporbarhed	NIST SRM [®] 3112a		
Intern kvalitetskontrol	Seronorm Trace Elements Serum level 1 og 2		
Ekstern kvalitetskontrol	UKNEQAS for Trace Elements nr. 3711 12 udsendelser årligt i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	Specificitet sikres gennem selektiv måling af udvalgte ioner		
Bemærkninger			
Præcision	Maksimal intermediær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U Δ (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	1,5	15,0	30,5
Niveau 2	4,8	10,0	20,7
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			12,6 %

Referencer

1. Udredningsprogram: Metal on Metal hoftealloplastik - 27. oktober 2010
http://www.ortopaedi.dk/fileadmin/nyhedsbrev/nov2010/Final_MoM_adhocudvalg_27-okt-2010.pdf
2. Addendum: Udredningsprogram: Metal on Metal hoftealloplastik - 2. marts 2012
http://www.ortopaedi.dk/fileadmin/referennceprogram/Metal-metal/Udredningsprogram_MoM_DSO_DSHK_2-3-2012.pdf

Ændringsblad

Dato		Initialer
12-07-2013	1) Analysen er DANAK akkrediteret pr. 3. juli 2013 2) Ændring af svarformat fra 0 decimaler til 1 decimal	CMJ
13-10-2014	CVmax ændret for niveau 1 fra 10 til 15%, maksimal udvidet kombineret usikkerhed genberegnet	VLk
20-11-2014	Ændring af prøvernes holdbarhed	VL
25-04-2017	Tilføjelse af IUPAC kode i Sundhedsplatformen	CMJ
20-11-2017	Ændring af hyppighed for udførelse samt uddybning af holdbarhed.	CMJ
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ
2020-11-27	Analyse hyppighed og instrument type opdateret	PBJ
2022-08-18	Tilføjet alternativt prøveglas	NHB

Styrede dokumentudskrifter:

- 1 - Hjemmeside, BFH
- 2 - LME, BBH