

REGION  Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.					Niveau: DAT	
	P-Prolaktin(monomer)					Godkendt af: DH, DJ	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: IST	Dokumentansvarlig: IST	Dokumentnummer: DAT 13. 1.16.37	Version: 1.3	2026-01-26		

IUPAC-kode og navn	NPU21694 P—Prolactin(monomer); arb.stofk.(IS 84/500; proc.) = ? × 10 ⁻³ IU/L		
SP-kode og navn	NPU21694	Prolactin(monomer);P	
Labka II-kode og navn	PROLAKT	P-Prolaktin(monomer) (version 2)	
Akkrediteret analyse	Nej		
Udførelse og svartider	Analysen udføres på hverdage i dagstid. Svartid 1-3 dage.		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om makroprolaktinæmi		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	-
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	-
Holdbarhed	Centrifugeres inden 12 timer. Holdbar 24 timer efter prøvetagning ved 2-8°C. Hvis ikke prøven analyseres inden for 24 timer skal prøven afpippeteres og på frys ved -20°C	Centrifugeres inden 12 timer. Holdbar 24 timer efter prøvetagning ved 2-8°C. Hvis ikke prøven analyseres inden for 24 timer skal prøven afpippeteres og på frys ved -20°C	-
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	-
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	x 10 ⁻³ int.enh./L (~ mIU/L)		
Referenceinterval	Køn og alder		Referenceinterval (1-3)
	Kvinde: 18 - 125 år Mand: 18 - 125 år		59 - 304 69 - 266
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	16,27 - 4600		
Svarafgivelsesinterval	32 - 200.000 (ved automatisk fortynding på udstyret)		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	32	200.000	0
	Værdier 1000-9999 opgives i hele tiere		0
	Værdier 10.000-100.000 opgives i hele hundreder		0
	Værdier 100.000-200.000 opgives i hele tusinder		0

Analysemetode	TRACE-teklonogi		
Apparatur	B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS		
Sporbarhed	3rd IS WHO-publikation (84/500)		
Intern kvalitetskontrol	BRAHMS HM1C1	BRAHMS HM1C2	BRAHMS HM1C3
Kontrolniveau	219	545	2571
Intermediær præcision (CV%)	5%	5%	5%
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	11,9%	11,9%	11,9%
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			109%
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3118 FI - Hormones B: Steroid and peptid hormones 6 udsendelser pr. år i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	Leverandøren oplyser der ingen signifikant effekt er af: - Ikterus (bilirubin) < 15 mg/dL - Hæmolyse (hæmoglobin) < 500 mg/dL - Lipæmi (intralipid) < 500 mg/dL - Humant serumalbumin < 500 mg/dL - Rheumafaktor < 1155 IU/mL Leverandøren oplyser at: - assayet viser minimal interferens med makroprolaktin - der ikke ses "High Dose Dook Effekt" op til 200.000 mIU/L		
Bemærkninger	Solitær bestilling af NPU21694 P—Prolactin(monomer) i SP vil medføre medbestilling af NPU18247. Prolaktin monomer vil kun blive analyseret, hvis NPU18247 opfylder refleksen (P-Prolactin > 500 mIU/L, se venligst datablad for PROLACT).		
	Tolkning i forhold til referenceintervallerne (3)		
	Prolaktin (NPU18247)	Prolaktin(monomer) (NPU21694)	Konklusion
	Normal	Normal	Normal prolaktin
	FORHØJET	Normal	MAKROPROLAKTIN
	FORHØJET	FORHØJET	HYPERPROLAKTINÆMI
Normal = P-Prolaktin/P-Prolaktin(monomer) indenfor referenceintervallerne			
Reference	1) BRAHMS KRYPTOR compact PLUS Manual (english) V9.0 2) BRAHMS Prolactin KRYPTOR Betjeningsvejledning (version R13da) 3) Overgaard M & Petersen SM. Clin Chem Lab Med 2017; 55(11), 1744-1753		

Ændringsblad

Dato		Initialer
03-10-2022	Datablad oprettet	JK
24-01-2023	Ændring af referenceintervallerne, således at de er i overensstemmelse med LABKA og andre laboratorier, same nedre målegrænse fra 31 (faktisk 31,3) til 32×10^{-3} int.enh./L	KD
07-06-2023	Tilføjelse af reference, ændring af referenceintervaller så de stemmer overens med LABKA, beregning af ekspanderet måleusikkerhed (k=2) for alle kontrolniveauer, information om bestilling	KD
21-11-2023	Labka version ændret til version 2	HSE
19-12-2025	Kontrolniveauer opdateret	DH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH