

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: DAT	
	P-Parathyrin [PTH]				Godkendt af: DJ, LFH	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: LFH	Dokumentnummer: DAT 13. 1.16.27	Version: 1	17.11.2020	

IUPAC-kode og navn	NPU03028 P-Parathyrin; stofk. = ? pmol/L		
SP-kode og navn	NPU03028	Parathyrin [PTH];P (pmol/L)	
Labka II-kode og navn	PTH	P—Parathyrin [PTH] (pmol/L) (version 7)	
Akkrediteret analyse	 <small>EXAM Reg.nr. 1006</small>		
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om hyper- / hypoparathyroidisme		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	3 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 3 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 3 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 3 døgn i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	pmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle	1,1 - 7,1	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,127-530		
Svarafgivelsesinterval	0,2-530		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,2	99,9	1
	100	530	0

Analysemetode	ElectroChemiLuminescensImmunoAssay (ECLIA)	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul	
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for en kommerciel PTH-analyse (RIA) samt genfindning af standarden NIBSC 95/646 (WHO)	
Intern kvalitetskontrol	Bio-Rad Specialty Immunoassay Control level 1	Bio-Rad Specialty Immunoassay Control level 3
Kontrolniveau	1,9	55,7
Intermediær præcision (CV%)	10 %	10 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	22,9 %	22,9 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		75,4 %
Ekstern kvalitetskontrol	RfB - 3494 DE - Hormones, HP. 4 udsendelser per år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Icterus (bilirubin) I-indeks < 66 mg/dL (1129 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks < 150 mg/dL (93 µmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks < 1500 • Biotin < 205 nmol/L <p>Indtagelse af Vitamin B7/Vitamin H (Biotin) kan interferere på analyseresultatet. Der bør derfor ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med biotindoser (> 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.</p>	
Bemærkninger	Ingen	
Reference	Roche - Metodeblad_PTH - 2018-10 V1.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH