
	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: <b>DAT</b>	
	<b>P-Parathyrin [PTH]</b>				Godkendt af: <b>DJ, LFH</b>	
Dokumentbrugere: <b>KBA</b>	Redaktør: <b>DH</b>	Dokumentansvarlig: <b>LFH</b>	Dokumentnummer: <b>DAT 13. 1.16.27</b>	Version: <b>1.1</b>	<b>11.08.2021</b>	

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

<b>Analysemetode</b>	ElectroChemiLuminescensImmunoAssay (ECLIA)	
<b>Apparatur</b>	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul	
<b>Sporbarhed</b>	Metoden er standardiseret over for en kommerciel PTH-analyse (RIA) samt genfindning af standarden NIBSC 95/646 (WHO)	
<b>Intern kvalitetskontrol</b>	Bio-Rad Specialty Immunoassay Control level 1	Bio-Rad Specialty Immunoassay Control level 3
<b>Kontrolniveau</b>	1,9	55,7
<b>Intermediær præcision (CV%)</b>	7,5 %	7,5 %
<b>Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)</b>	19,9 %	18,7 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		73,1 %
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	RfB - 3494 DE - Hormones, HP. 4 udsendelser per år i 2 niveauer	
<b>Specificitet / interferens</b>	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Icterus (bilirubin) I-indeks &lt; 66 mg/dL (1129 µmol/L)</li> <li>• Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks &lt; 150 mg/dL (93 µmol/L)</li> <li>• Lipæmi (intralipid) L-indeks &lt; 1500</li> <li>• Biotin &lt; 205 nmol/L</li> </ul> <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 (&gt; 5 mg/dag), før mindst 8 timer efter seneste biotindosering.</p>	
<b>Bemærkninger</b>	Ingen	
<b>Reference</b>	Roche - Metodeblad_PTH - 2018-10 V1.0	

### Ændringsblad

Dato		Initialer
05-08-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 10% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH

### Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH