

Analysenavn	P—Parathyrin; stofk.
Kortnavn	Parathyrin [PTH];P
Synonym	Parathyroideahormon, Parathormon, Intakt PTH
Forkortelse	PTH
IUPAC - kode	NPU03028
Kvantitetsnummer	004447
Instruktion for rekvirent	Analyseres dagligt
Patientforberedelse	Pga. døgnvariation bør prøven tages om morgenen inden kl. 10
Prøvemateriale	1 mL EDTA-plasma
Holdbarhed	Plasma: Holdbar i 24 timer ved 15-25 °C, 48 timer ved 2-8 °C, 6 måneder ved -20 °C (± 5 °C). Må kun fryses én gang
Prøvetagning	Blodet tages i LILLA(K3) 3 .
Referenceinterval	1,6 - 6,0 pmol/L
Analyseusikkerhed	7 %
Indikation	Mistanke om sygdomme i glandulae parathyroideae (hypo-/hyperparathyroidisme) samt ved forstyrrelser i calcium- og fosfatomsætningen. Behandlingskontrol af sekundær hyperparathyroidisme (fx kronisk nyresvigt)
Tolkning	<p>Resultatet bør altid vurderes sammen med P-Calcium udført på samme blodprøve.</p> <p>Ved primær hyperparathyroidisme findes forhøjede PTH-værdier og hypercalcæmi eller PTH-værdier, som er højt i normalområdet (øverste tredjedel) og derfor høje i forhold til P-Calcium.</p> <p>Høje PTH-værdier finde også ved sekundær hyperparathyroidisme (fx på baggrund af kronisk nyreinsufficiens, lav calciumindtagelse eller vitamin D-mangel) og tertiær hyperparathyroidisme, samt ved pseudohypoparathyroidisme.</p> <p>Hos patienter med kronisk nyresvigt kan PTH anvendes til differentiering mellem osteitis fibrosa (kraftigt forhøjet PTH) og osteomalaci (normalt eller let til moderat forhøjet PTH).</p> <p>Lave PTH- og calciumværdier findes ved hypoparathyroidisme.</p> <p>Lav PTH kan ses ved Magnesiummangel.</p> <p>Ved hypercalcæmi i forbindelse med malign sygdom, A- eller D-vitaminforgiftning, sarkoidose, mælk-aliki-syndrom, immobilisation og tyreotoksikose findes oftest lave PTH-værdier.</p>

