



## P-Prokollagen I, N-term.propeptid, intakt

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	NPU19893 Procollagen I, N-terminal, propeptid;P		
	<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU19893, P-Procollagen I, N-terminal, propeptid; massek.		
	<b>SP svarkode og analysenavn</b>	NPU19893, Procollagen I, N-terminal, propeptid;P		
	<b>Akkrediteret analyse</b>			
	<b>Labka bestillingskode</b>	PINP, P-Prokollagen I, N-term.propeptid, intakt		
	<b>Udføres</b>	2 gange ugentligt		
	<b>Ekspeditions-koder forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b>	<b>Svartid:</b>	
		Analysen er ikke en akutanalyse, og udføres derfor kun som rutine		2 gange ugentligt
	<b>Forberedelse af patient</b>	Biotin (B7) præparater må ikke indtages fra 24 timer før prøvetagning.		
	<b>Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling</b>	Ej relevant		
	<b>Emballage</b>	 lilla4S – 4 mL glas med lilla prop og sort ring (EDTA)		
	<b>Prøvemateriale / prøvemængde</b>	3 mL blod		
	<b>Håndtering af prøvemateriale</b>	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen. Ved forsendelse afpipetteres plasma før forsendelse. Se Forbehandling og Holdbarhed af prøvemateriale.		
<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet, Glostrup Valdemar Hansens Vej 1-23 2600 Glostrup, Tlf.: 38 63 24 76			

<b>KLINISK</b>	<b>Indikation</b>	Behandlingsmonitorering ved osteoporose eller andre knoglemetaboliske sygdomme.		
	<b>Enhed</b>	µg/L		
	<b>Svarformat</b>	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		2,0	999,0	1
		1000	4600	0
	<b>Referenceinterval</b>	Mænd 25 – 30 år	30,0 – 126 µg/L	
		Mænd 30 – 40 år	30,0 – 104 µg/L	
		Mænd 40 – 125 år	19,0 – 82,0 µg/L	
Kvinder 25 – 30 år		16,0 – 142 µg/L		
Kvinder 30 – 50 år		18,0- 87,0 µg/L		
Kvinder 50-125 år		22,0 – 114 µg/L		

## P-Prokollagen I, N-term.propeptid, intakt

<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	26,4%
<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	Ingen
<b>Andre navne</b>	Intakt PINP, intact P1NP

<b>ANALYSETEKNIK</b>	<b>Analysemetode</b>	Immunokemisk metode			
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter og afpipetteres.			
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	Prøvematerialet er holdbart i 72 timer ved stuetemperatur. Hvis prøven skal opbevares ud over 72 timer nedfryses den efter centrifugering til -20°C. Ved opbevaring ud over en måned nedfryses prøven efter centrifugering til – 80°C.			
	<b>Minimumsmængde af prøvemateriale</b>	1 mL plasma			
	<b>Apparat</b>	IDS-i10			
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Ja			
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern: <ul style="list-style-type: none"> <li>• IDS-iSYS IS-4030, hver analysedag, 3 niveauer.</li> <li>• C.O.P, hver analysedag, 2 niveauer.</li> </ul> Ekstern: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RfB OS – bone metabolism, 2 gange årligt, 2 niveauer.</li> </ul>			
	<b>Kalibrator kit-nr.</b>	IS-4000 (En del af IDS-iSYS P1NP analysekittet)			
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	Kalibratorerne er sporbare til producentens kalibratører, som fremstilles af kvalitets oprenset P1NP, hvis koncentration bestemmes ved aminosyrekompositionsanalyse.			
	<b>Svarafgivelsesinterval</b>	2,0-4600 µg/L			
	<b>Måleområde</b>	2,0-230,0 µg/L			
	<b>Beregninger</b>	Ingen			
	<b>Måleusikkerheder</b>	Niveau µg/L	Maksimal intermediær måleusikkerhed	Maksimal kombineret måleusikkerhed	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed
			CV%	CV%	CV%
		19,0	8	8,4	16,8
	48,5	8	8,4	16,8	
	122,1	8	8,4	16,8	
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Der er ikke påvist interferens med hæmoglobin, bilirubin eller lipider.				
<b>Bemærkninger</b>	Tolkning af analysesvaret er en specialstopgave.				

## P-Prokollagen I, N-term.propeptid, intakt

	<b>Referencer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pakningsindlæg og -CD fra Immunodiagnostic Systems (IDS)</li><li>- Lee J and Vasikaran S. Current Recommendations for Laboratory Testing and Use of Bone Turnover Markers in Management of Osteoporosis. Ann Lab Med 2012;32:105-112</li><li>- Brown JP et al. Bone turnover markers in the management of postmenopausal osteoporosis. Clinical Biochemistry 2009;42:929-942</li></ul>
--	-------------------	--

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen. Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen  
Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar  
Ledende bioanalytiker

Elektronisk kopi