

## P-Osteocalcin

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	NPU19874, Osteocalcin;P		
	<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU19874, P-Osteocalcin;massek.		
	<b>SP svarkode og analysenavn</b>	NPU19874, Osteocalcin;P		
	<b>Akkrediteret analyse</b>			
	<b>Labka bestillingskode</b>	OSTEOCA		
	<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		2 gange ugentligt
	<b>Forberedelse af patient</b>	Det anbefales at prøven tages fastende og inden kl. 10.		
	<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 straks efter prøvetagningen. Ved forsendelse afpipetteres plasma før forsendelse på tør is. Se Forbehandling og Holdbarhed af prøvemateriale.			
<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup Nordre Ringvej, 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>	<b>Nedre grænse</b>	<b>Øvre grænse</b>	<b>Decimaler</b>
		2,0	99,9	1
		100	2000	0
	<b>Referenceinterval</b>	Mænd 25 - 30 år	11,5 – 43,9 µg/L	
		Mænd 30 - 40 år	10,8 – 40,7 µg/L	
		Mænd 40 – 125 år	7,3 – 32,5 µg/L	
		Kvinder 25 – 30 år	9,5 – 47,5 µg/L	
		Kvinder 30 - 50 år	7,5 – 33,0 µg/L	
Kvinder 50 – 125 år		9,1 – 46,9 µg/L		
<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	19,9%			
<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	ingen			
<b>Andre navne</b>	ingen			

## P-Osteocalcin

<b>ANALYSETEKNIK</b>	<b>Analysemetode</b>	Immunokemisk metode			
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøven skal centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter. , afpipetteres og nedfryses ved -20° C. inden for 2 timer efter prøvetagningen.			
	<b>Holdbarhed af prøvemateriale</b>	Prøvematerialet skal analyseres inden for 3 timer efter optøning.			
	<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-2930, 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-2900 (En del af IDS-iSYS N-mid analysekittet)			
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	Intern IDS reference standard, bestående af kvalitets oprenset osteocalcin i analytfrit humant serum matrix			
	<b>Svarafgivelsesinterval</b>	2,0-2000 µg/L			
	<b>Måleområde</b>	2,0-200 µg/L			
	<b>Beregninger</b>	Ej relevant			
	<b>Måleusikkerhed</b>	Niveau µg/L	Maksimal intermediær måleusikkerhed	Maksimal kombineret måleusikkerhed	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed
			CV%	CV%	CV%
	8,7	8	8,4	16,8	
	27,6	8	8,4	16,8	
	68,7	8	8,4	16,8	
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Der kan ses forhøjede værdier ved nyreinsufficiens. Der er ikke påvist interferens med lipid og hæmoglobin. På koncentrationer under 342 µmol/L bilirubin, er der heller ikke påvist interferens.				
<b>Bemærkninger</b>	Tolkning af analysesvaret er en specialistopgave.				
<b>Rreferencer</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 printing, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen  
Specialeansvarlig overlæge

Helle Lethmar  
Ledende bioanalytiker