




## P-Basisk phosphatase, knogletype; massek.

<b>GENERELT</b>	<b>SP bestillingskode og navn</b>	NPU28741, Basisk fosfatase, knogletype;P		
	<b>IUPAC-kode og navn</b>	NPU28741, P-Basisk Phosphatase, knogletype; massek.		
	<b>IUPAC-navn</b>	NPU28741, Basisk fosfatase, knogletype;P		
	<b>Akkrediteret analyse</b>			
	<b>Labka kode og analysenavn</b>	BASPKNO, P-Basisk Phosphatase, knogletype;massek		
	<b>Udføres</b>	2 gange ugentligt		
	<b>Prioriteter og forventet svartid</b>	<b>Prioritet:</b> Rutine	<b>Svartid:</b> 2 gange om ugen, ved behov for kortere svartid kontaktes Klinisk Biokemisk Afdeling: 38 63 24 76	
	<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>Prøvetagningsrør</b>	 grøn3G – 3 ml glas med grøn prop og gul ring (Li-Hep m/gel) Alternativ:  rød4G - 4 ml glas med rød prop og gul ring (tørglas m/gel)		
	<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. Se Forbehandling og Holdbarhed af prøvemateriale.		
<b>Analysested</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup, Nordre Ringvej 57, 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	99,9	1
		100	750	0
	<b>Referenceinterval</b>	Mænd 25-30 år	8,4 – 31,9 µg/L	
		Mænd 30-40 år	9,1 – 27,1 µg/L	
		Mænd 40-125 år	7,5 – 25,1 µg/L	
		Kvinder 25-30 år	5,9 – 30,0 µg/L	
		Kvinder 30-50 år	6,5 – 21,1 µg/L	
Kvinder 50-125 år		8,3 -29,4 µg/L		
<b>Mindste kliniske relevante difference</b>	27 %			
<b>Alarm-/ringe-grænse</b>	Ingen			

## P-Basisk phosphatase, knogletype; massek.

<b>Andre navne</b>	BAP
--------------------	-----

<b>ANALYSETEKNISK</b>	<b>Analysemetode</b>	Spectrofotometrisk metode			
	<b>Forbehandling af prøve</b>	Prøven skal 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 iSYS			
	<b>CE-mærket analyseopsætning</b>	Ja			
	<b>Kvalitetssikring</b>	Intern: <ul style="list-style-type: none"> <li>IDS-iSYS IS-2830, hver analysedag, 3 niveauer.</li> <li>BAP, hver analysedag, 1 niveau.</li> </ul> Ekstern: <ul style="list-style-type: none"> <li>3279-UK NEQAS, 6 gange årligt, 2 niveauer.</li> </ul>			
	<b>Kalibrator kit-nr.</b>	IS-2800 (En del af IDS.iSYS BAP analysekit).			
	<b>Sporbarhed på kalibrator</b>	Intern IDS reference standard, bestående af kvalitets oprenset BAP i analytfrit bufferet proteinmatrix.			
	<b>Svarafgivelsesinterval</b>	2,0 - 750 µg/L			
	<b>Måleområde</b>	1,7 - 75 µg/L			
	<b>Beregninger</b>	Ej relevant			
	<b>Måleusikkerhed</b>	Niveau µg/L	Maksimal intermediær måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
		4,9	10	10,3	20,6
		13,6	10	10,3	20,6
	52	10	10,3	20,6	
<b>Interferens / fejlkilder</b>	Ved forhøjet basisk phosphatase på baggrund af leversygdom kan ses lettere forhøjet basisk phosphatase, knogletype. Der er rapporteret om interferens med Humane anti-mus antistoffer (HAMA). Der er ikke påvist interferens med hæmoglobin, bilirubin eller lipider.				
<b>Bemærkninger</b>	Tolkning af analysesvaret er en specialistopgave.				
<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>				

## P-Basisk phosphatase, knogletype; massek.

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