


P-Basisk phosphatase, knogletype; massek.

SP bestillingskode og navn	NPU28741, Basisk fosfatase, knogletype;P		
IUPAC-kode og navn	NPU28741, P-Basisk Phosphatase, knogletype; massek.		
IUPAC-navn	NPU28741, Basisk fosfatase, knogletype;P		
Akkrediteret analyse			
Labka kode og analysenavn	BASPKNO, P-Basisk Phosphatase, knogletype;massek		
Udføres	2 gange ugentligt		
Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Rutine	Svartid: 2 gange om ugen, ved behov for kortere svartid kontaktes Klinisk Biokemisk Afdeling: 38 63 24 76	
Forberedelse af patient	Det anbefales, at prøven tages fastende og inden kl. 10.		
Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	Ej relevant		
Prøvetagningsrør	<u>Primær rør:</u> Mint3,5: 3,5 ml glas med mint prop og gul ring. (Li-Hep m/gel) <u>Alternativt:</u> Grøn4S: 4 ml glas med grøn prop og sort ring. (Li-Hep u/gel) Gold3,5: 3,5 ml glas med sandfarvet prop. (Tørglas m/gel) Rød4S: 4 ml glas med rød prop og sort ring. (Tørglas u/gel)		
Prøvemateriale / prøvemængde	3 mL blod		
Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling straks efter prøvetagningen. Ved forsendelse afpipetteres plasma før forsendelse. Se Forbehandling og Holdbarhed af prøvemateriale.		
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling, Rigshospitalet Glostrup, Tlf.: 38 63 24 76		

KLINISK	Indikation	Behandlingsmonitorering ved osteoporose eller andre knoglemetaboliske sygdomme.		
	Enhed	µg/L		
	Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
		2,0	99,9	1
		100	750	0
	Referenceinterval	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		
Mindste kliniske relevante difference	27 %			
Alarm-/ringe-grænse	Ingen			

P-Basisk phosphatase, knogletype; massek.

Andre navne	BAP
--------------------	-----

ANALYSETEKNISK	Analysemetode	Spectrofotometrisk metode			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter og afpipetteres.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	<p>Prøvematerialet er holdbart i 72 timer ved stuetemperatur.</p> <p>Hvis prøven skal opbevares ud over 72 timer nedfryses den efter centrifugering til -20°C.</p> <p>Ved opbevaring ud over en måned nedfryses prøven efter centrifugering til -80°C.</p>			
	Minimumsmængde af prøvemateriale	1 mL plasma			
	Apparat	IDS i10			
	CE-mærket analyseopsætning	Ja			
	Kvalitetssikring	<p>Intern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IDS-iSYS IS-2830, hver analysedag, 3 niveauer. • BAP, hver analysedag, 1 niveau. <p>Ekstern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RfB OS – bone metabolism, 2 gange årligt, 2 niveauer. 			
	Kalibrator kit-nr.	IS-2800 (En del af IDS.iSYS BAP analysekit).			
	Sporbarhed på kalibrator	Intern IDS reference standard, bestående af kvalitets oprenset BAP i analytfrit bufferet proteinmatrix.			
	Svarafgivelsesinterval	2,0 - 750 µg/L			
	Måleområde	1,7 - 75 µg/L			
	Beregninger	Ej relevant			
	Måleusikkerhed	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	
Interferens / fejlkilder	<p>Ved forhøjet basisk phosphatase på baggrund af leversygdom kan ses lettere forhøjet basisk phosphatase, knogletype.</p> <p>Der er rapporteret om interferens med Humane anti-mus antistoffer (HAMA).</p> <p>Der er ikke påvist interferens med hæmoglobin, bilirubin eller lipider.</p>				
Bemærkninger	Tolkning af analysesvaret er en specialistopgave.				
Referencer	<ul style="list-style-type: none"> - Pakningsindlæg og -CD fra Immunodiagnostic Systems (IDS). - 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 - Brown JP et al. Bone turnover markers in the management of postmenopausal osteoporosis. Clinical Biochemistry 2009;42:929-942 				

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