

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Basisk fosfatase, knogletype; massek.				Niveau: Operativt 
	Dokumentnummer: O5.10	P-drev (2020): DAT-4704-8	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 1
Dokumentbrugere: iSYS,i10,L, iSY,Li_ana					

- 1) Generelle data
- 2) Kliniske data
- 3) Analysetekniske data

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU28741

Nationalt kortnavn:

Basisk fosfatase, knogletype;P

Bestillingskode:

NPU28741

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

BASPKNO

Synonym:

BAP

Analysehyppighed:

2 x ugen

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	Ugentlig

KBA kan kontaktes ved behov for kortere svartid på ugedagsanalyser: 3863 2476

Patientforberedelse:

Det anbefales, at patienten er fastende og prøven tages inden kl. 10.

Prøvetagningsrør: (Slet 'ikke-relevant')

Mint3,5 (Li-Hep m/gel)

Grøn4S (Li-Hep u/gel)

Gold3,5 (Tørglas m/gel)

Rød4S (Tørglas u/gel)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling straks efter prøvetagningen.

Ved forsendelse afpipetteres plasma før forsendelse.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Behandlingsmonitorering ved osteoporose eller andre knoglemetaboliske sygdomme.

Referenceinterval:

Kvinder	Mænd

25-30 år: 5,9 – 30,0 µg/L	25-30 år: 8,4 – 31,9 µg/L
30-50 år: 6,5 – 21,1 µg/L	30-40 år: 9,1 – 27,1 µg/L
50-125 år: 8,3 – 29,4 µg/L	40-125 år: 7,5 – 25,1 µg/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter og afpipetteres.

Holdbarhed af plasma/serum:

Tid	Opbevaringstemperatur
72 timer	15° til 25°C
1 måned	-20°C
>6 måneder	-80°C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL plasma/serum

Apparat:

IDS i10

Analyseprincip:

Spectrofotometrisk metode

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: IDS-iSYS IS-2830, hver analysedag, 3 niveauer.

BAP, hver analysedag, 1 niveau.

Ekstern: RfB OS – bone metabolism, 2 gange årligt, 2 niveauer.

Sporbarhed på kalibrator:

Intern IDS reference standard, bestående af kvalitets oprenset BAP i analytfrit bufferet proteinmatrix.

Svarafgivelsesinterval:

2,0 - 750 µg/L

Variation på analyseresultater:

Enhed µg/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
4,9	10	10,3	20,6
13,6	10	10,3	20,6
52	10	10,3	20,6

Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 27 %

Analyseinterferens:

Ved forhøjet basisk fosfatase på baggrund af leversygdom kan ses lettere forhøjet basisk fosfatase, knogletype.

Der er rapporteret om interferens med Humane anti-mus antistoffer (HAMA).

Der er ikke påvist interferens med hæmoglobin, bilirubin eller lipider.

Bemærkninger:

Tolkning af analysesvaret er en specialistopgave.

Referencer:

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

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.01		Intranet Hjemmeside