
		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Osteocalcin; massek.			Niveau: Operativt 
Dokumentnummer: O5.09	P-drev (2020): DAT4703-6	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 1	Godkendt af: ER 2020-10-01 Ikrafttrædelsesdato: 2020-10-01
Dokumentbrugere: iSYS,i10,L, iSY,Li_ana					

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

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU19874

Nationalt kortnavn:

Osteocalcin;P

Bestillingskode:

NPU19874

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

OSTEOCA

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:

Lilla4S (K₂EDTA / K₃EDTA)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling straks efter prøvetagningen.
Ved forsendelse afpipetteres plasma før forsendelse på tøris.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysted:

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: 9,5 – 47,5 µg/L	25-30 år: 11,5 – 43,9 µg/L
30-50 år: 7,5 – 33,0 µg/L	30-40 år: 10,8 – 40,7 µg/L
50-125 år: 9,1 – 46,9 µg/L	40-125 år: 7,3 – 32,5 µg/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter. Inden for 2 timer efter prøvetagningen, skal plasma afpipetteres og nedfryses ved -20° C.

Holdbarhed af plasma:

Tid	Opbevaringstemperatur
6 mdr	-20° C.

Prøvematerialet skal analyseres inden for 3 timer efter optøning.

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL plasma

Apparat:

IDS i10

Analyseprincip:

Immunokemisk metode

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: IDS-iSYS IS-2930, hver analysedag, 3 niveauer.

C.O.P, hver analysedag, 2 niveauer.

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

Sporbarhed på kalibrator:

Intern IDS reference standard, bestående af kvalitets oprenset osteocalcin i analytfrit humant serum matrix

Svarafgivelsesinterval:

2,0-2000 µg/L

Variation på analyseresultater:

Enhed µg/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
8,7	8	8,4	16,8
27,6	8	8,4	16,8
68,7	8	8,4	16,8

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: 19,9 %

Analyseinterferens:

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.

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

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.01		Intranet Hjemmeside