

		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Procollagen Type I N-Terminal Peptid; massek.			Niveau: Operativt 
Dokumentnummer: O5.07	P-drev (2020): DAT-4701-8	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:

NPU19893

Nationalt kortnavn:

Prokollagen I, N-term.propeptid;P

Bestillingskode:

NPU19893

Akkrediteret analyse:



Labka II kode:

PINP

Synonym:

Intakt PINP, intact P1NP

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:

Biotin (B7) præparater må ikke indtages fra 24 timer før prøvetagning

Prøvetagningsrør:

Lilla4S (K₂EDTA / K₃EDTA)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.

Ved forsendelse afpipetteres plasma før forsendelse.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysted:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan bestilles i tilfælde af nødprocedure via nødblanket

2) Kliniske data

Indikation:

Behandlingsmonitorering ved osteoporose eller andre knoglemetaboliske sygdomme.

Referenceinterval:

Kvinder	Mænd
25-30 år: 16,0 – 142 µg/L	25-30 år: 30,0 – 126 µg/L
30-50 år: 18,0 – 87 µg/L	30-40 år: 30,0 – 104 µg/L
50-125 år: 22,0 – 114 µg/L	40-125 år: 19,0 – 82,0 µg/L

Geometrisk mean (GM) for præmenopausale kvinder: 41 µg/L

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter og afpipetteres

Holdbarhed af plasma:

Tid	Opbevaringstemperatur
72 timer	15-25 ⁰ C.
1 måned	-20 ⁰ C
>6 måneder	-80 ⁰ C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL plasma

Apparat:

IDS-i10

Analyseprincip:

Immunokemisk metode

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: IDS-iSYS IS-4030, hver analysedag, 3 niveauer. C.O.P, hver analysedag, 2 niveauer.

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

Sporbarhed på kalibrator:

Kalibratorerne er sporbare til producentens kalibratore, som fremstilles af kvalitets oprenset P1NP, hvis koncentration bestemmes ved aminosyrekompositionsanalyse.

Svarafgivelsesinterval:

2,0-4600 µg/L

Variation på analyseresultater:

Enhed µg/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
19,0	8	8,4	16,8
48,5	8	8,4	16,8
122,1	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: 26,4 %

Analyseinterferens:

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.

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.01		Intranet Hjemmeside