

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <b>P(fPt)-Collagen I, krydsbundne C-terminal telopeptid-fragmenter; massek.</b>				Niveau: <b>Operativt</b> 
	Dokumentnummer: <b>O7.06</b>	P-drev (2020): <b>DAT-4702-9</b>	Redaktør: <b>MR</b>	Dokumentansvarlig: <b>NRJ</b>	Version: <b>2</b>
Dokumentbrugere: <b>iSYS,i10,L, iSY,Li_ana</b>					Ikrafttrædelsesdato: <b>2021-09-30</b>

- 1) [Generelle data](#)
- 2) [Kliniske data](#)
- 3) [Analysetekniske data](#)

### 1) Generelle data

**IUPAC kode:**

NPU21715

**Nationalt kortnavn:**

Collagen I, krydsbundne CTx;P(fPT)

**Bestillingskode:**

NPU21715

**Akkrediteret analyse:**



**Labka II kode:**

CTX

**Synonym:**

CTX-1

**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:**

Patienten skal være fastende.

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

Det anbefales at prøven tages inden kl. 10.

**Prøvetagningsrør:**

Lilla4S (K<sub>2</sub>EDTA / K<sub>3</sub>EDTA)

**Prøvehåndtering:**

Bringes til Afdeling for Klinisk Biokemi straks efter prøvetagningen.

Ved forsendelse afpipetteres plasma før forsendelse på tøris.

Se Forbehandling og Holdbarhed af prøvemateriale.

**Rørpost:**

Prøven må sendes med rørpost

**Analysted:**

Afdeling for Klinisk Biokemi, 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: 91,0 – 1318 ng/L	25-30 år: 202 – 1436 ng/L
30-40 år: 70,0 – 920 ng/L	30-40 år: 180 – 1340 ng/L
40-125 år: 125 – 1477 ng/L	40-125 år: 90,0 – 1086 ng/L
Geometrisk mean (GM) for præmenopausale kvinder: 264 ng/L	

### 3) Analysetekniske data

**Forbehandling af prøve:**

Prøven skal centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter og afpipetteres

**Holdbarhed af plasma:**

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

**Minimumsmængde af prøvemateriale:**

1 mL plasma

**Apparat:**

IDS i10

**Analyseprincip:**

Immunokemisk metode

**CE-mærket analyseopsætning:**

Ja

**Kvalitetssikring:**

Intern: IDS-iSYS IS-3030, hver analysedag, 3 niveauer.

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

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

**Sporbarhed på kalibrator:**

IS-3000 (En del af IDS-iSYS CTX analysekittet)

**Svarafgivelsesinterval:**

33 – 12000 ng/L

**Variation på analyseresultater:**

Enhed ng/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
210	8	8,4	16,8
870	8	8,4	16,8
2110	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: 32 %

**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	2021.06.03	Dokumentet flyttet fra kapitel 5 til kapitel 7 efter aftale med MR	Intranet Hjemmeside
2	2021.09.30	Nationalt kortnavn tilføjet.	Intranet Hjemmeside