

		Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: Operativt 	
FIBROBLAST GROWTH FACTOR 23 (FGF23)						
Dokumentnummer: 07.01	P-drev (2020): DAT-4908-2	Redaktør: MR	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 4	Godkendt af: CSL, MR 2021-05-05 Ikrafttrædelsesdato: 2021-05-05	
Dokumentbrugere: iSYS,i10,L, iSY,Li_ana						

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

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU53917

Nationalt kortnavn:

P-Fibroblast growth factor 23

Bestillingskode:

NPU53917

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

FGF23

Synonym:

Analysehyppighed:

1 x ugen

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	1 gange om ugen

Patientforberedelse:

Ingen

Prøvetagningsrør:

Lilla2S (K₂EDTA / K₃EDTA)

Lilla4H (K₂EDTA / K₃EDTA)

Prøvehåndtering:

Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen.

Centrifugeres så hurtigt som muligt.

Kan sendes på tøris, benyt afpipetteret hæmolysefrit plasma

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:

Hypofosfatæmiske sygdomme:	
a.	Paraneoplastisk syndrom af tumorinduceret osteomalaci (TIO)
b.	Arvet hypofosfatæmi Hereditær D-vitaminresistent hypofosfatæmisk rickets Autosomal dominant hypophosphatemic rickets (ADHR) Autosomal recessive hypophosphatemic rickets (ARHR) X-linked hypophosphatemia (XLH)
c.	Hypofosfatæmi ved Fibrous dysplasia og McCune-Albright syndrom

d.	Hypofosfatæmi ved Epidermal nevus syndrom.
e.	Osteomalaci associeret med i. v. jern behandling
Hypofosfatæmi efter nyretransplantation	
Hyperfosfatæmiske sygdomme:	
a.	Måles hos patienter i kronisk dialyse og patienter med svær kronisk uræmi, som et mål for den overordnede fosfathomeostase.
b.	Tumoral calcinosis.

Referenceinterval:

Alder	Referenceinterval i Labka II*	Enhed	Kilde
18-30	23,0-90,8	ng/L	<i>Souberbielle 2017</i>
30-59	22,1-89,9	ng/L	<i>Souberbielle 2017</i>
>59	39,0-101,0	ng/L	<i>Souberbielle 2017</i>

→ Referencer: *Souberbielle, Calcif Tissue Int (2017) 101:510–518*

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven skal centrifugeres inden for 8 timer efter prøvetagningen ved fra 1000- til 3000 g i 10 minutter.

Holdbarhed af plasma

Tid	Opbevaringstemperatur
8 timer	15-25°C
1 år	-80°C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

300µL EDTA plasma

Apparat:

Liaison XL

Analyseprincip:

Chemiluminescence immunoassay (CLIA)

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Chemiluminescence immunoassay (CLIA)

Sporbarhed på kalibrator:

European Pharmacopoeia

Svarafgivelsesinterval:

5-80000 ng/L

Beregninger:

Ingen

Variation på analyseresultater:

Niveau ng/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
130	10	15,4	30,9
676	10	15,4	30,9

Analyseinterferens:

Ikke undersøgt, men producenten oplyser følgende:

Analysen er ikke påvirket af koncentrationer af følgende stoffer op til de angivne værdier:

Bilirubin = 340 µmol/L

Hæmoglobin= 0,620 mmol/L

Triglycerider = 33,9 mmol/L

Bemærkninger:

Ingen

Referencer:

Leverandør brugsanvisning

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
2	2020.11.23	Opdateret uden ændringer	-
3	2021.04.28	pkt. 2: Referenceinterval ændret og henvisning tilføjet. Analysehyppighed og svartid ændret til 1 gang om ugen.	-
4	2021.05.05	Rettelse fra analyse til alder ved ref.interval. Rettelse af aldersintervaller i ref. interval så det står ens med Labka. Nu placeret i nr. 7 (LiaisonXL/iSYS/i10)	-