



FIBROBLAST GROWTH FACTOR 23 (FGF23)

GENERELT	SP bestillingskode og navn	NPU53917, FGF23
	IUPAC kode og navn	NPU53917 P-Fibroblast growth factor 23
	Akkrediteret analyse	Nej
	Labka kode og analysenavn	FGF23, P-Fibroblast growth factor 23
	Analysehyppighed	2 gange om ugen
	Prioriteter og forventet svartid	Prioritet: Rutine Svartid: 2 gang om ugen
	Nødprocedure	Analysen kan IKKE bestilles i tilfælde af nødprocedure
	Patient/prøveforberedelse	ingen
	Nødvendige kliniske oplysninger ved bestilling	ingen
	Prøvetagningsrør	 lilla2H – 2 mL glas med lilla prop og hvid ring (EDTA)  Alternativt: Lilla4S – 4 mL glas med lilla prop og sort ring (EDTA)
Prøvemængde/ prøvemateriale	1 mL blod	
Håndtering af prøvemateriale	Bringes til Klinisk Biokemisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagningen. Centrifugeres så hurtigt som muligt. Kan sendes på tørre, benyt afpipetteret hæmolysefrit plasma	
Analysessted	Klinisk Biokemisk Afdeling Rigshospitalet, Glostrup Valdemar Hansens Vej 13, indgang 3, VB 2.sal, 2600 Glostrup Tlf.: 38 63 24 76 Fax: 38 63 39 58 eller Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup Tlf.: 38 63 24 76	

KLINISK

Indikation	1. Hypofosfatæmiske sygdomme: <ul style="list-style-type: none"> a. Paraneoplastisk syndrom af tumorinduceret osteomalaci (TIO) b. Arvet D-vitaminresistent hypofosfatæmisk rickets <ul style="list-style-type: none"> 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 2. Hypofosfatæmi efter nyretransplantation 3. Hyperfosfatæmiske sygdomme: <ul style="list-style-type: none"> a. Måles hos patienter i kronisk dialyse og patienter med svær kronisk uræmi, som et mål for den overordnede fosfathomeostase. b. Tumoral calcinosis. 		
Enhed	ng/L		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	5,00	99,9	1
Relevante udfyldes Øvrige slettes	100	999	0
	Værdier > 1000 afgives i hele tiere		0
	Værdier > 10 000 afgives i hele hundreder		0
	0 (negativ) eller 1 (positiv)		
Referenceinterval	Alder	Kvinder	Mænd
	18-125	23,2 ng/L	95,4ng/L
Mindste kliniske relevante difference	-		
Alarm-/ringe-grænse	Ingen		

FIBROBLAST GROWTH FACTOR 23 (FGF23)

ANALYSETEKNIK	Analysemetode	Chemiluminescence immunoassay(CLIA)			
	Forbehandling af prøve	Prøven skal centrifugeres inden for 8 timer efter prøvetagningen ved fra 1000- til 3000 g i 10 minutter.			
	Holdbarhed af prøvemateriale	Plasma	Opbevaringstemperatur		
		8 timer efter centrifugering	Stuetemperatur(15-25°C)		
		1 år	-80° C		
	Minimumsmængde af prøvemateriale	300 µL EDTA-plasma			
	Apparat	Liaison XL			
	CE-mærket analyseopsætning	Ja			
	Kvalitetssikring	Intern: LIAISON FGF23 kontrol set (318700 FGF23 pool(egenproduktion))			
	Sporbarhed på kalibrator				
	Svarafgivelsesinterval	5-80000 ng/L			
	Måleområde	5-5000 ng/L			
	Beregninger	ingen			
	Måleusikkerheder	Niveau ng/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret måleusikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet måleusikkerhed CV%
		130	10	15,4	30,9
		676	10	15,4	30,9
	Interferens / fejlkilder	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	Brugsanvisning Øvrige kan oplyses ved henvendelse				

Dette datablad erstatter eventuelt tidligere fremsendt datablad for analysen.

Databladet forældes ved printning, da det opdateres elektronisk.

Niklas Rye Jørgensen
Afsnitsansvarlig overlæge

Helle Lethmar
Ledende bioanalytiker