


 Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling	Udkrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. <div style="text-align: center;">P-Ferritin</div>				Niveau: DAT	
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 6.13	Version: 1.2	
						10.08.2023

IUPAC-kode og navn	NPU19763 P—Ferritin; massek. = ? µg/L		
SP-kode og navn	NPU19763	Ferritin;P (µg/L)	
Labka II-kode og navn	FERRITIN	P—Ferritin (µg/L) (version 2)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Udredning og behandling af anæmi. Mistanke om og kontrol af jernmangel/jernforgiftning		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
Holdbarhed	24 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 24 timer fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret: 24 timer ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 24 timer fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 24 timer i klimaskab ved 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	µg/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle 1 måned - 3 måned	200 - 600	
	Alle 3 måned - 6 måned	50 - 200	
	Alle 6 måned - 14 år	7 - 140	
	Alle 14 år - 125 år	12 - 300	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		

Måleområde	0,5-2000		
Svarafgivelsesinterval	1-100.000 (fortynding 1:50)		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	1	100000	0
	Værdier mellem 1000 og 9990 opgives i hele tiere		0
Værdier mellem 10000 og 100000 opgives i hele hundreder		0	

Analysemetode	Electrochemiluminescensimmunoassay (ECLIA)		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, e801 modul		
Sporbarhed	Metoden er standardiseret over for 1st International Standard (IS) NIBSC (National Institute for Biological Standards and Control) "Reagent for Ferritin (human liver)" 80/602		
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control level 1	BIORAD Liquichek Immunoassay Plus Control level 3	
Kontrolniveau	33	386	
Intermediær præcision (CV%)	7,5%	7,5 %	
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	19,1 %	15,2 %	
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			44 %
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3391 FI - Almen klinisk biokemi, Serum B og C, 6 udsendelser per år i 2 niveauer		
Specificitet / interferens	Analysen er upåvirket af : <ul style="list-style-type: none"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks <65 mg/dL (1112 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks <100 mg/dL (62 µmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks <2000 mg/dL • Biotin <205 nmol/L Leverandøren oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> • Indtagelse af Vitamin B7/Vitamin H (Biotin) kan interferere på analyseresultatet. Der bør derfor ikke tages prøver fra patienter, som modtager terapi med betydelige biotindoser (> 5 mg/dag) før mindst 8 timer, efter seneste biotindosering 		
Bemærkninger	14-125 år: gråzone 12 - 60 µg/L		
Reference	Roche - Metodeblad_FERRITIN - 2022-12, V 6.0		

Ændringsblad

Dato		Initialer
30-07-2021	Intermediær præcision CV% ændret fra 10% til 7,5%. Ekspanderet måleusikkerhed og MRKD genberegnet	DH
0708-2023	Kontrolniveauer og reference opdateret	DH

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH