
 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrivet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Jern			Niveau: DAT		
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1.10.02		Version: 1
					21.08.2020	

IUPAC-kode og navn	NPU02508 P—Jern; stofk. = ? µmol/L		
SP-kode og navn	NPU02508	Jern;P	
Labka II-kode og navn	JERN	P—Jern (µmol/L) (version 3)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Anæmiudredning. Diagnostik af jernmangel og hæmokromatose.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	Grøn4S	Grøn4S
Prøvemateriale	Plasma	Plasma	Plasma
Holdbarhed	2 døgn fra prøvetagning ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 2 døgn fra prøvetagning ved stuetemp. Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn ved stuetemp.	Ucentrifugeret: 2 døgn fra prøvetagning i klimaskab ved 21°C Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn 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	µmol/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	Alle 1d - 5 år	5 - 23	
	Kvinde 5 år - 11 år	8 - 29	
	Kvinde 11 år - 18 år	6 - 33	
	Mand 5 år - 11 år	6 - 30	
	Mand 11 år - 18 år	8 - 32	
	Alle 18 år - 125 år	9 - 34	
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,90-179		
Svarafgivelsesinterval	1-375 (fortynding 1:2,1)		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	1	375	0

Analysemetode	Absorptionsfotometri	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c702 modul	
Sporbarhed	Metoden er standardiseret overfor det primære referencemateriale SRM 937	
Intern kvalitetskontrol	BioRad Liquid Unassayed Multiquel level 1	BioRad Liquid Unassayed Multiquel level 3
Kontrolniveau	13	40
Intermediær præcision (CV%)	5,0 %	5,0 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	10,3 %	10,3%
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		74,8 %
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality - 3391 FI - Almen Klinisk Biokemi, Serum B og C 6 udsendelser per år i 2 niveauer	
Specificitet / interferens	<p>Analysen er upåvirket af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks < 60 mg/dL (1026 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks <200 mg/dL (125 µmol/L) • Lipæmi (Intralipid) L-indeks <1500 <p>Leverandøren oplyser at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hos patienter, der er behandlet med jerntilskud eller metalbindende lægemidler, vil det lægemiddelbundne jern ikke reagere korrekt i analysen, hvilket resulterer i kunstigt lave værdier • I meget sjældne tilfælde kan gammapati, især typen IgM (Waldenströms makroglobulinæmi), give unøjagtige resultater 	
Bemærkninger	Ikke relevant	
Reference	Roche - Metodeblade_JERN - 2015-05 V8.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH