

 Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler Klinisk Biokemisk Afdeling	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Jern			Niveau: Datablad 
	Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: KB	Dokumentansvarlig: Læger	Dokumentnummer: DAT 13. 1.10.01
				Godkendt af: DJ 01.02.2018

IUPAC kode og navn	NPU02508 P—Jern; stofk. = ? µmol/L		
LABKA II kode	JERN		
Akkrediteret			
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Anæmiudredning. Diagnostik af jernmangel og hæmokromatose.		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	grøn4S	grøn4S	grøn4S
Prøvemateriale	Heparinplasma	Heparinplasma	Heparinplasma
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 Centrifugeret og afpipetteret umiddelbart efter prøvetagning: 7 døgn i klimaskab
Forsendelse	Intern transport	Kurér	Region H's transportordning ved 21°C
Analysested	Klinisk Biokemisk Afdeling Bispebjerg og Frederiksberg Hospital		
Enhed	µmol/L		
Referenceinterval	Alle	1 d - 4 år	5 - 23
	Kvinde	5 år - 10 år	8 - 29
	Kvinde	11 år - 17 år	6 - 33
	Mand	5 år - 10 år	6 - 30
	Mand	11 år - 17 år	8 - 32
	Alle	18 år - 125 år	9 - 34
Beslutningsgrænse	Ikke relevant		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Svarafgivelsesinterval	1 - 376		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	1	376	0

Analysemetode	Absorptionsfotometri		
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000		
Sporbarhed	Denne metode er standardiseret overfor det primære referencemateriale SRM 937		
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquid Unassayed Multiqua level 1 og BIORAD Liquid Unassayed Multiqua level 1 analyseres en gang dagligt.		
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 icterus (bilirubin < 1026 µmol/L), svag hæmolyse (frit hæmoglobin < 0,125 mmol/L) eller lipæmi. Større hæmoglobinkoncentrationer giver kunstigt høje værdier pga. kontamination af prøven med hæmoglobinbundet jern.</p> <p>Hos patienter behandlet med jerntilskud eller metalbindende lægemidler ses kunstigt lave værdier.</p> <p>Ved høje koncentrationer af P-Ferritin (>1200 µg/L) kan værdien af P-Jern ikke anvendes ved beregning af P-Transferrinmætning</p>		
Bemærkninger	<p>Referenceintervallet gælder kun for prøver udtaget mellem kl. 08:00 og kl. 10:00</p> <p>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.</p>		
Præcision	Maksimal intermediær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U Δ (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	13	5	10,3 %
Niveau 2	41	5	10,3 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			73,6 %

Referencer

- Roche - Applikationsrapport_JERN
- Roche - Metodeblad_JERN

Ændringsblad

Dato		Initialer
31-05-2016	Kontrolnavne, kontrolniveau og MRKD ændret	PPC
07-10-2106	Holdbarhed rettet	DJ
31-08-2017	Bemærkninger tilføjet	KB
2018-02-01	Adresse på analysested slettet	TSR/DJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Gruppe B, BBH

1 - Hjemmeside, BFH