

Herlev og Gentofte Hospital	Produktionsansvarlig	Kvalitetsansvarlig
Klinisk Biokemisk Afdeling	BAM-ID: KRAS0137	BAM-ID: AWUL0013
Fælles		

Transferrin;P NPU26470



Metodeblad nr. M-058/10

Udarbejdet af: Fie Juhl Vojdeman	Taget i brug: 20.08.2019	Revision: 20.08.2022
	Erstatter: 18.06.2019	

GENERELT	
Indikation og resultatvurdering	<p>Anvendes sammen med analysen P-Jern ved udredning af anæmi eller ved mistanke om hæmokromatose.</p> <p><u>Forhøjede værdier ses ved:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Jernmangel (her vil koncentrationen af jern være lav). • Graviditet og ved brug af p-piller. <p><u>Nedsatte værdier ses ved:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktive processer. • Proteintab (nefrotisk syndrom, tarmsygdom).
Analysenavn og kode i SP	Transferrin;P NPU26470
Analysenavn og kode i LABKA	P-Transferrin TRANS
Analysenavn og kode i WebReq	Transferrin;P NPU26470
Enhed	g/L
Prøvemateriale og rørtype	<p>Plasma/serum.</p> <p>Vacurette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin.</p> <p>Alternativt kan benyttes: Vacurette® glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning</p>
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen.
Referenceinterval/kliniske beslutningsgrænser	<p>1 dg. – 30 dg.: 0,92 - 2,09 g/L</p> <p>1 mdr. – 5 mdr.: 1,06 – 3,26 g/L</p> <p>6 mdr. – 11 mdr.: 1,46 – 3,66 g/L</p> <p>1 år – 4 år: 1,49 – 3,98 g/L</p> <p>♀ 5 år – 13 år : 2,12 – 3,30 g/L</p> <p>♀ 14 år – 17 år: 2,12 – 3,91 g/L</p> <p>♂ 5 år – 17 år: 2,12 – 3,30 g/L</p> <p>≥ 18 år: 1,91 – 3,26 g/L</p>
Ringegrænser	Ingen.
Udførende laboratorium	Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.
Svartid (efter modtagelse af prøve)	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.

Transferrin;P NPU26470



Metodeblad nr. M-058/10

	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
Prøvehåndtering	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	<u>Centrifugeret og afpippeteret:</u> 2-8°C: 7 døgn		Holdbarhed i fuld-blod: 10 timer v. 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen		
METODEBESKRIVELSE			
Ansvarlig KBA analysesektion	Kemi		
CE mærket analyse (<i>apparat og reagens i kombination</i>)	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja (Kun gældende for Gentofte)		
Metrologisk sporbarhed (<i>rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode</i>)	IRMM ERMDA(CRM) 470 fra IFCC		
Analyseprincip	PEG-forstærket immunturbidimetri		
Apparatur	Siemens Atellica CH 930		
Kalibrator	Atellica CH LSP CAL		
Reagens	Atellica CH Trf_2 Reagens 1 og 2		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
Præcisionskontrolmaterialer (<i>navn, producent, materialetype</i>)	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 3 serumbaseret	
Kontrolniveauer	1,64 g/L	2,67 g/L	
Intermediær præcision (<i>CV_{oprundet} inkl. instru. spred.</i>)	3,8%	5,6%	
Ekspanderet måleusikkerhed (<i>k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet</i>)	7,7%	11,3%	
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 15,7 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 3,0 %		
Måleområde (total)	0,01-44,00 g/L		
standard analysemåleområde	0,01-4,40 g/L		
måleområde fortynding (<i>udstyr</i>)	0,01-44,00 g/L (automatisk fortynding)		

Transferrin;P NPU26470



Metodeblad nr. M-058/10

Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,326 mmol/L) Bilirubin (513 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (7,35 mmol/L)
Bemærkninger	Ingen