

## P-Haptoglobin NPU19788

Metodeblad nr. M-217/02

<b>Udarbejdet af:</b> Anders Berg Wulff	<b>Taget i brug:</b> 22-02-2021	<b>Revision:</b> 22-02-2024
	<b>Erstatter:</b> 18-06-2019	

GENERELT			
<b>Indikation og resultatvurdering</b>	Haptoglobin er et glykoprotein, der produceres i leveren og anvendes ved diagnosticering af hæmolyse. Koncentrationen af haptoglobin vil falde ved hæmolyse pga. øget kompleksdannelse med frit hæmoglobin. Desuden er haptoglobin en akut fase reaktant. Meget lave værdier ses ved hæmolytisk anæmi og/eller kraftigt øget hæmoglobinomsætning, samt ved genetisk betinget mangel på proteinet. 'Falsk normale værdier' kan ses ved hæmolyse og samtidig inflammation og/eller behandling med steroid.		
<b>Analysenavn og kode i SP</b>	Haptoglobin;P NPU19788		
<b>Analysenavn og kode i LABKA</b>	P-Haptoglobin; HAPTO		
<b>Analysenavn og kode i WebReq</b>	Haptoglobin;P NPU19788		
<b>Enhed</b>	g/L		
<b>Prøvemateriale og rørtype</b>	Plasma/serum. Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin. Alternativt kan benyttes: Vacuette® glas med rød prop og sort ring, uden tilsætning		
<b>Mindste prøvemængde</b>	Et fyldt glas		
<b>Prøvetagning herunder særlige forhold</b>	Ingen.		
<b>Referenceinterval</b>	Under 2 dage: 0,05- 0,5 g/L Fra 2 dage til 13 år: 0,3-1,8 g/L 14 – 50 år: 0,35 – 1,85 g/L Over 50 år: 0,47 – 2,05 g/L		
<b>Ringegrænser</b>	Ingen.		
<b>Udførende laboratorie</b>	Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling		
<b>Analyseshyppighed</b>	Døgnet rundt alle ugens dage.		
<b>Svartid</b> <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
<b>Prøvehåndtering</b>	<b>Intern rekvirent</b>	<b>Ekstern rekvirent</b>	<b>Praksis/Filialer</b>
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.

## P-Haptoglobin NPU19788

### Metodeblad nr. M-217/02

<b>Holdbarhed</b>	Som for praksis/filialer.		Holdbarhed i fuld-blod: 7 døgn v. 21°C
<b>Forsendelse</b>	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
<b>Præanalytiske fejlkilder</b>	Hæmolyseret prøvemateriale analyseres ikke.		
<b>METODEBESKRIVELSE</b>			
<b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>	Kemi		
<b>CE mærket analyse</b> ( <i>apparat og reagens i kombination</i> )	Ja		
<b>Akkrediteret analyse</b>	Nej		
<b>Metrologisk sporbarhed</b> ( <i>rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el. -metode</i> )	Analysen er sporbar til IRMM CRM-470 fra IFCC		
<b>Analyseprincip</b>	Immunturbidimetri		
<b>Apparatur</b>	Atellica CH 930		
<b>Kalibrator</b>	Atellica CH LSP CAL		
<b>Reagens</b>	Atellica CH Hapt Reagens 1 og 2		
<b>Ekstern kvalitetskontrol</b>	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
<b>Præcisionskontrolmaterialer</b> ( <i>navn, producent, materialetype</i> )	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 1 serumbaseret	BIORAD Liquid Assayed Multiqual 3 serumbaseret	
<b>Kontrolniveauer</b>	0,72 g/L	1,25 g/L	
<b>Intermediær præcision</b> ( <i>CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.</i> )	4,2%	4%	
<b>Ekspanderet måleusikkerhed</b> ( <i>k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet</i> )	8,4 %	8,0 %	
<b>Mindste relevante kliniske difference</b>	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 23,8 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 20,0 %		
<b>Måleområde (total) standard analyseområde</b>	0,01-3,4 g/L		
<b>Interferens</b> ( <i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i> )	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,01 og 0,078 mmol/L) Bilirubin (428 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (2,8 mmol/L) Triglycerid (11,3 mmol/L). Se i øvrigt præanalytiske fejlkilder.		
<b>Bemærkninger</b>	Ingen.		