

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

Immunglobulin G [IGG];P NPU19814



Metodeblad nr. M-055/12

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

GENERELT	
Indikation og resultatvurdering	<ul style="list-style-type: none"> • Ved aktive processer såsom kroniske infektioner og autoimmun-sygdomme • Mistanke om og kontrol af myelomatose • Mistanke om levercirrose • Udredning af abnorm sænkingsreaktion • Mistanke om immunsvigt ved recidiverende infektioner f.eks. hos børn <p>Forhøjet immunglobulin ses ved aktive processer, der stimulerer immunsystemet. Ved de fleste infektioner samt ved reumatoid artrit og sekundær biliær cirrose stiger både IgA, IgG og IgM.</p> <p>Høje værdier af IgG uden øgning af andre immunglobuliner ses ret ofte ved SLE og kronisk aktiv hepatitis. Desuden ved større abcesser, sarkoidose og malaria.</p>
Analysenavn og kode i SP	Immunglobulin G [IGG];P NPU19814
Analysenavn og kode i LABKA	P-Immunglobulin G IGG
Analysenavn og kode i WebReq	Immunglobulin G [IGG];P NPU19814
Enhed	mg/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.

Immunglobulin G [IGG];P NPU19814



Metodeblad nr. M-055/12

Referenceinterval	0 dg. – 30 dg.:	♀: 3,9 – 17,4 g/L	♂: 4,0 – 17,7 g/L
	1 mdr. – 60 dg.:	♀: 2,6 – 10,4 g/L	♂: 2,6 – 10,5 g/L
	2 mdr. – 5 mdr.:	♀: 2,0 – 6,8 g/L	♂: 2,0 – 6,9 g/L
	6 mdr. – 11 mdr.:	♀: 2,6 – 9,3 g/L	♂: 2,6 – 9,5 g/L
	1 år – 23 mdr.:	♀: 3,6 – 12,3 g/L	♂: 3,6 – 12,1 g/L
	2 år – 3 år:	♀: 4,8 – 13,5 g/L	♂: 4,7 – 13,3 g/L
	4 år – 5 år:	♀: 5,5 – 14,3 g/L	♂: 5,4 – 14,1 g/L
	6 år – 9 år:	♀: 6,1 – 15,3 g/L	♂: 5,9 – 15,1 g/L
	10 år – 13 år:	♀: 6,9 – 15,6 g/L	♂: 6,7 – 15,3 g/L
	14 år – 18 år:	♀: 7,4 – 15,6 g/L	♂: 7,1 – 15,3 g/L
> 18 år:	♀ + ♂: 6,1 – 14,9 g/L		
Ringegrænser	Ingen		
Udførende laboratorie	Herlev og Gentofte klinisk biokemisk afdeling		
Analyseringshyppighed	Døgnet rundt alle ugens dage.		
Svartid <i>(efter modtagelse af prøve)</i>	Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter. For praksisprøver svares samme dag.		
Prøvehåndtering	Intern rekvirent	Ekstern rekvirent	Praksis/Filialer
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	Som for praksis/filialer.		Holdbarhed i fuld-blod: 7 døgn v. 21°C
Forsendelse	Intern transport	Region H's transport-ordning	Region H's transportordning ved 21 °C
	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		

Immunglobulin G [IGG];P NPU19814



Metodeblad nr. M-055/12

Reagens	Atellica CH IGG_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	5,84 g/L	10,02 g/L
Intermediær præcision <i>(CV_{oprundet} inkl. instru. spred.)</i>	3,6%	3,9%
Ekspanderet måleusikkerhed <i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>	7,3 %	7,9 %
Mindste relevante kliniske difference	Ved to prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på de to svar 12,5 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 4,5 %.	
Måleområde (total) standard analyseområde måleområde udvidet <i>(udstyr)</i>	0,70-340,00 g/L 1,4-34,00 g/L 0,70-340,00 g/L (automatisk fortynding/opkoncentrering)	
Interferens <i>(hæmolyse, icterus, lipæmi, andet)</i>	Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af: Hæmoglobin (0,62 mmol/L) Bilirubin (855 µmol/L konjugeret og ukonjugeret) Intralipid (11,3 mmol/L)	
Bemærkninger	Ingen	