

Immunglobulin G;P NPU19814



Metodeblad nr. M-055/14

Udarbejdet af: Anders Berg Wulff	Taget i brug: 01-03-2024	Revision: 01-03-2027
	Erstatter: 06-11-2020	

GENERELT	
Ansvarlig KBA analysesektion	KEMI
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 ofte ved SLE og kronisk aktiv hepatitis. Desuden ved større abscesser, sarkoidose og malaria.</p>
Analysenavn og kode i SP	Immunglobulin G;P NPU19814
Analysenavn og kode i LABKA	P-Immunglobulin G IGG
Analysenavn og kode i WebReq	Immunglobulin G;P NPU19814
Enhed	g/L
Prøvemateriale og rørtype	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
Mindste prøvemængde	Et fyldt glas.
Prøvetagning herunder særlige forhold	Ingen.
Referenceinterval	0 dg. – < 15 dg.: 3,2 – 12,1 g/L 15 dg. – < 1 år.: 1,5 – 6,3 g/L 1 år – < 4 år.: 3,2 – 9,9 g/L 4 år – < 10 år.: 5,0 – 11,7 g/L 10 år – < 18 år.: 6,0 – 13,1 g/L > 18 år.: 6,1 – 14,9 g/L
Ringegrænser	Ingen
Udførende laboratorium	Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling

Immunglobulin G;P NPU19814



Metodeblad nr. M-055/14

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
	Ingen særlige forholdsregler		Opbevares i klimaskab indtil afhentning.
Holdbarhed	Holdbarhed i fuldblod: 7 døgn v. 21°C Holdbarhed afpipetteret: 4 mdr. v. 2-8°C		
Forsendelse	Intern transport	Region H's transportordning	Region H's transportordning ved 21 °C
Præanalytiske fejlkilder	Ingen		
METODEBESKRIVELSE			
CE mærket analyse <i>(apparat og reagens i kombination)</i>	Ja		
Akkrediteret analyse	Ja		
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 IGG_2 Reagens 1 og 2		
Ekstern kvalitetskontrol	LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi		
Præcisionskontrolmaterialer <i>(navn, producent, materialetype)</i>	BIORAD Liquid Assayed Multiquel 1 serumbaseret		BIORAD Liquid Assayed Multiquel 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 %.		

Immunglobulin G;P NPU19814



Metodeblad nr. M-055/14

Måleområde (total)	0,70-340,00 g/L
standard analysemåleområde	1,4-34,00 g/L
måleområde udvidet (udstyr)	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

Dokumenthistorik

Dato		Initialer
19-02-2024	Revision. Ændret holdbarhed og referenceinterval for børn.	AWUL0013