

## Immunglobulin A;P NPU19795



### Metodeblad nr. M-054/11

|                                     |                          |                      |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Udarbejdet af:<br>Anders Berg Wulff | Taget i brug: 06-11-2020 | Revision: 06-11-2023 |
|                                     | Erstatter: 20-08-2019    |                      |

| GENERELT                                     |  |
|--|--|
| <b>Ansvarlig KBA analysesektion</b>          | Kemi   |
| <b>Indikation og resultatvurdering</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ved aktive processer såsom kroniske infektioner og autoimmun-sygdomme</li> <li>• Mistanke om og kontrol af myelomatose</li> <li>• Mistanke om levercirrose</li> <li>• Udredning af abnorm sænkingsreaktion</li> <li>• Recidiverende infektioner, tarm- og leversygdomme</li> </ul> <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 Immunglobulin A <b>uden</b> øgning af andre immunglobuliner ses bl.a. ved lunge- og tarminfektioner samt ved mb. Crohn.</p> |
| <b>Analysenavn og kode i SP</b>              | Immunglobulin A;P NPU19795   |
| <b>Analysenavn og kode i LABKA</b>           | P-Immunglobulin A IGA  |
| <b>Analysenavn og kode i WebReq</b>          | Immunglobulin A;P NPU19795   |
| <b>Enhed</b>                                 | g/L  |
| <b>Prøvemateriale og rørtype</b>             | Plasma/serum.<br>Vacuette® glas med grøn prop og sort ring, indeholdende Lithium-Heparin.<br>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>                     | 1 dag – 90 dage: 0,01 – 0,34 g/L<br>3 mdr. – 5 mdr.: 0,05 – 0,57 g/L<br>6 mdr. – 12 mdr.: 0,08 – 0,91 g/L<br>1 år – 23 mdr.: ♀: 0,14 – 1,44 g/L      ♂: 0,14 – 1,37 g/L<br>2 år – 3 år: ♀: 0,21 – 1,88 g/L      ♂: 0,21 – 1,85 g/L<br>4 år – 5 år: ♀: 0,30 – 2,22 g/L      ♂: 0,30 – 2,22 g/L<br>6 år – 9 år: ♀: 0,38 – 2,68 g/L      ♂: 0,39 – 2,74 g/L<br>10 år – 13 år: ♀: 0,53 – 2,93 g/L      ♂: 0,52 – 3,04 g/L<br>14 år – 18 år: ♀: 0,65 – 3,06 g/L      ♂: 0,63 – 3,21 g/L<br>> 18 år: 0,70 – 4,30 g/L   |

## Immunglobulin A;P NPU19795



### Metodeblad nr. M-054/11

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Ringegrænser</b>   | Ingen  |  |  |
| <b>Udførende laboratorie</b>  | Herlev og Gentofte Hospital, Klinisk Biokemisk Afdeling  |  |  |
| <b>Analyseringshyppighed</b>  | Døgnet rundt alle ugens dage.  |  |  |
| <b>Svartid</b><br><i>(efter modtagelse af prøve)</i>  | Svartid for 90% af analyserne er maksimalt 60 minutter.<br>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. |
| <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>   | Ingen  |  |  |
| <b>METODEBESKRIVELSE</b>  |  |  |  |
| <b>CE mærket analyse</b><br><i>(apparat og reagens i kombination)</i>                                     | Ja   |  |  |
| <b>Akkrediteret analyse</b>   | Ja   |  |  |
| <b>Metrologisk sporbarhed</b><br><i>(rutinemålingens sporbarhed til referencemateriale og/el.-metode)</i> | IRMM ERMDA(CRM) 470 fra IFCC   |  |  |
| <b>Analyseprincip</b>   | PEG-forstærket immunturbidimetri   |  |  |
| <b>Apparatur</b>  | Siemens Atellica CH 930  |  |  |
| <b>Kalibrator</b>   | Atellica CH LSP CAL  |  |  |
| <b>Reagens</b>  | Atellica CH IGA_2 Reagens 1 og 2   |  |  |
| <b>Ekstern kvalitetskontrol</b>   | LABQUALITY 3391 FI Almen klinisk biokemi   |  |  |
| <b>Præcisionskontrolmaterialer</b><br><i>(navn, producent, materialetype)</i>                             | BIORAD<br>Liquid Assayed Multiquel 1<br>serumbaseret   | BIORAD<br>Liquid Assayed Multiquel 3<br>serumbaseret |  |
| <b>Kontrolniveauer</b>  | 1,33 g/L   | 2,32 g/L   |  |
| <b>Intermediær præcision</b><br><i>(CV<sub>oprundet</sub> inkl. instru. spred.)</i>                       | 4,0 %  | 3,8 %  |  |
| <b>Ekspanderet måleusikkerhed</b><br><i>(k=2 sv.t. 95% CI på måleresultatet)</i>                          | 8,0 %  | 7,6 %  |  |

## Immunglobulin A;P NPU19795



### Metodeblad nr. M-054/11

|  |  |
|--|--|
| <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 15,0 % beregnet på baggrund af en skønnet biologisk variation på 5,4 %                    |
| <b>Måleområde (total)</b><br><b>standard analysemåleområde</b><br><b>måleområde fortynding</b> ( <i>udstyr</i> ) | 0,33-5,40 g/L<br>0,33-54,0 g/L (automatisk fortynding)   |
| <b>Interferens</b><br>( <i>hæmolyse, icterus, lipæmi, andet</i> )  | Der ses ingen interferens (<10% bias) ved tilstedeværelse af:<br>Hæmoglobin (0,31 og 0,62 mmol/L)<br>Bilirubin (855 og 427 µmol/L konjugeret og ukonjugeret)<br>Intralipid (5,65 mmol/L)<br>Triglycerid (10,42 mmol/L) |
| <b>Bemærkninger</b>  | Ingen  |