

Metoder	<p>För PCR analyser se <a href="#">SARS-CoV2 RNA, Covid-19</a></p> <p><b>Serologi</b>  <b>Från och med 21-02-11 utförs en ny metod för screening:</b></p> <p><b>S-SARS CoV2S-IgG.</b> Metoden är semikvantitativ och mäter antikroppar mot Spike-proteinet i virusets receptorbindande domän. Utförs med kemiluminiscensteknik på Alinity (Abbott).</p>
Provmaterial	<p><b>Serum</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7ml rör (drar 5 ml) serumrör med gel (guldgul kork).</li> <li>• Serumrör utan gel (röd kork) kan användas men då måste provet vara laboratoriet tillhanda samma dag för att undvika hemolys.</li> </ul> <p>Provröret skall förvaras i kyl i väntan på transport till laboratoriet. Om centrifug finns, centrifugera gärna för att få röda blodceller under gelen. Proven kan efter centrifugering förvaras i kyl vid +2°C till +8°C i upp till max 5 dagar innan analys.</p>
Provtagningsindikation	<p>För påvisande av IgG-antikroppar mot SARS-CoV2.</p> <p><b>Bakgrund</b>  Vid genomgången covid-19 infektion kan IgG-antikroppar mot SARS-CoV2 påvisas med serologisk test hos mer än 90% av patienterna efter 3–4 veckor från symtomdebuten.</p>
Provåtgång	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minsta serumvolym 500 µl.</li> </ul>
Svarsrutiner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Negativ.</b> Analysresultat negativ talar emot genomgången infektion, men kan i mindre utsträckning även bero på förtidigt tagna prov från symtomdebuten, alternativt att antikropps-nivån sjunkit under det som räknas som positivt.</li> <li>• <b>Gränsvärde.</b> Kan bero på för tidigt tagna prov från symtomdebut, ett nytt prov rekommenderas. Det kan också bero på att antikropps-nivån sjunkit under den gräns som räknas som positivt.</li> <li>• <b>Positiva</b> prover (S-SARS-CoV2S-IgG i bruk från och med 21-02-11) <b>svaras ut i nivåer 14 till &gt; 5680 BAU/mL</b> (Binding Antibody Unit enligt WHO first international standard), men <b>om detta innebär immunitet mot infektion SARS-CoV2 är i nuläget ej klarlagt.</b></li> <li>• <b>Observera!</b></li> </ul> <p>Screeningsanalyser utförs alla vardagar och lördagar.  Akuta prover besvaras elektroniskt eller rings ut samma dag som prov ankommit till laboratoriet. Svarstiden beräknas vara 1-2 arbetsdagar.</p> <p>Övrig tid kontakta jourhavande virolog vid akut ärende via växeln.</p>
Prestanda	<p>SARS-COV2 IgG metoder som utförs på KMIK SU uppfyller Folkhälsomyndighetens rekommendationer och krav på tillförlitlighet.</p>