


AST (antistreptolysin O)	
Indikation	<p>Analysen anbefales ved mistanke om tilstedeværelsen af en immunologisk senkomplikation efter infektion med β-hæmolytiske streptokokker gruppe A – febris rheumatica eller glomerulonephritis.</p> <p>Analysen anbefales IKKE ved mistanke om akut infektion med β-hæmolytiske streptokokker gruppe A.</p>
Rekvision	<p>WebReq: "Streptolysin O-antistof; arb.stofk.(proc.);P"</p> <p>Best/Ord: NPU08093</p>
Prøvemateriale	<p>Blod uden tilsætning (serum 1-2 ml).</p> <p>Bemærk: Plasma prøver kan ikke anvendes.</p>
Prøvemedia/ Prøvetagning	<div style="text-align: center;">  <p>Vacuette gelglas gold3.5</p> </div>
Transport/ Holdbarhed	<p>Prøven skal transporteres til Kl. Mikrobiologisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagning. Inden transport opbevares prøven ved 2 - 8°C. Prøven kan opbevares i op til 8 dage ved 2 - 8°C. For længere opbevaring må det ske ved - 20° C.</p>
Svartid	<p>Analysen udføres 2 gange pr. uge</p> <p>Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: under 4 dage</p>
Analyse	<p>Rheumajet ASO-Kit fra BIOKIT, S.A. Barcelona, Spanien.</p>
Analysesvar samt tolkning	<p>Undersøgelsens navn: "AST – (anti-streptolysin O)"</p> <p>Analysesvar: Analysen besvares i IU/ml</p> <p>Negativt analysesvar: (<200 IU/ml) (normalværdi).</p> <p>Positivt analysesvar: Ved 80 % af streptokokinfektioner stiger ASL-titeren til > 200 IU/ml – denne grænse betragtes som værende den øvre grænse af normalområdet.</p>
Princip for analysen	<p>Agglutinationstest, hvor en suspension af polystyrol-latexpartikler, coated med rekombinant streptolysin-O, blandes med serum.</p> <p>Ved indhold af anti-streptolysin-O i prøven vil der fremkomme en tydelig agglutination, og prøven er positiv.</p> <p>Resultat afgives som titer.</p>
Konfirmation	<p>Analysen konfirmeres ikke.</p>
Vejledning/ Rådgivning	<p>Efter en akut streptokok infektion vil ASO stige i løbet af en uge, og vil efter 3 - 5 uger nå maksimum, og i løbet af 6 - 12 mdr. falde til niveau før infektionen.</p> <p>Bemærk: Anvendes ikke til diagnostik af akutte streptokokinfektioner.</p>
Sensitivitet/ Specificitet	<p>Producenten oplyser:</p> <p>Sensitivitet på 98,4 % ved positive prøver og specificitet på 98,1 % ved negative prøver.</p>
Kvalitetskontrol	<p>Intern QC: Der anvendes analysekontroller / kalibratorer som beskrevet af leverandøren</p> <p>Ekstern QC: Analysen indgår i Laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (Labquality).</p>
Måleområde	<p>200 IU/ml - >6400 IU/ml</p>
CE mærkning/	<p>Ja / Nej</p>

akkreditering	
Baggrund	Infektion med β -hæmolytiske streptokokker gruppe A giver i sjældne tilfælde senkomplikationer i form af febris rheumatica eller glomerulonephritis (post-streptokok sygdom).
Litteratur	1. Blyth CC & Robertson PW. Pathology, 38: 2; 152-156