


Mycoplasma pneumoniae IgG og IgM antistof (sygdom?)	
Indikation	<p>Analysen kan anvendes ved mistanke om infektion med <i>Mycoplasma pneumoniae</i>. Ved mistanke om akut infektion bør der i stedet for antistoftest udføres en analyse ved genforstærkning (PCR) på luftvejssekret eller svælgpodning.</p> <p>Analysen indgår også i pakken "Pneumoni udredning (atypisk pneumoni) antistoffer" sammen med antistoffer mod <i>Chlamydia pneumoniae</i>, <i>Legionella pneumophila</i>, og <i>Bordetella pertussis</i>.</p>
Rekvisition	<p>WebReq Klinisk Kemi: "Mycoplasma pneumoniae-antistof; P"</p> <p>Best/Ord: NPU02853</p>
Prøvemateriale	Blod uden tilsætning eller plasma, 3 - 5 ml. Mindste prøvevolumen er 0,5 ml.
Prøvemedia/ Prøvetagning	 <p>Vacuette gelglas gold3.5</p>
Transport/ Holdbarhed	Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagning og skal være modtaget senest 3 døgn efter prøvetagning. Inden transport opbevares prøven ved 2 - 8° C. Ved opbevaring i ud over 5 døgn kan prøven fryses ved - 20° C.
Svartid	<p>Analysen udføres 1 gang pr. uge.</p> <p>Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: under 7 dage</p>
Analyse	<p>Novagnost Mycoplasma pneumoniae IgM</p> <p>Novagnost Mycoplasma pneumoniae IgG</p> <p>Leveret af Siemens/Diasorin.</p>
Analysesvar samt tolkning	<p>Undersøgelsens navn:</p> <p>Positiv: IgM og/ eller IgG antistoffer er til stede</p> <p>Negativ: IgM og/eller IgG antistoffer er ikke til stede</p>
Princip for analysen	Enzymimmunoanalyse (EIA) på BEP2000 (Siemens)
Konfirmation	Analysen konfirmeres ikke.
Sensitivitet/ Specificitet	<p>Producenten oplyser:</p> <p>Sensitivitet på 94,4 % for IgM og > 95 % for IgG</p> <p>Specificitet på > 95 % for IgM og på > 95 % for IgG</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 (Equalis), som består i undersøgelse af eksterne kontrolprøver.</p>
Måleområde	Ikke relevant.

CE mærkning/ akkreditering	Ja / nej
Baggrund	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> er en human patogen bakterie, der forårsager asymptomatisk, mild eller, sjældent, sværere øvre eller nedre luftvejsinfektioner. <i>M. pneumoniae</i> ansås til at være årsag til 15 - 20 % af pneumoni tilfældene. Infektionen optræder hyppigt i epidemier med 3 - 4 års melleum. Bakterien har ingen cellevæg, hvorfor den ikke er følsom for penicillin. Førstevalg er makrolider.
Litteratur	1. Beersma MFC et al: Evaluation of 12 commercial tests and the complement fixation test for <i>Mycoplasma pneumoniae</i> -specific immunoglobulin G (IgG) and IgM antibodies, with PCR as the "Gold standard". J Clin Microbiol. 2005; 43: 2277-2285