


<b>Respiratorisk Syncytial Virus (RSV) RNA</b>	
<b>Indikation</b>	Analysen <b>anbefales</b> ved mistanke om infektion med Respiratorisk Syncytial virus (RSV).
<b>Rekvisition</b>	<p>Kan bestilles særskilt "Respiratorisk Syncytial Virus RNA " eller som "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA", hvor den <b>indgår</b> sammen med <i>Parainfluenzaevirus 1,2,3, Adenovirus, Rhinovirus, Human metapneumovirus</i> samt RSV type A+B.</p> <p><b>WebReq:</b> "Respiratorisk Syncytial Virus (RSV) RNA " Eller "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA"</p> <p><b>SP – Best/Ord: 32090</b> <b>Undersøgelse:</b> "Respiratorisk syncytial virus (RSV) RNA" <b>Materiale:</b> "Nasopharynx", "Podning" <b>Lokalisation:</b> ". " <b>Lokalisation podning:</b> "Svælg"</p>
<b>Prøvemateriale</b>	Nasopharyngealt sug, ekspektorat, podning fra nasopharynx eller svælgpodning.
<b>Prøvemедie/ Prøvetagning</b>	<p>Materiale fra luftveje fremsendes i <b>sterilt spidsglas</b>. Ved podning fra nasopharynx eller svælg anvendes <b>eSwab</b>.</p> 
<b>Transport/ Holdbarhed</b>	Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling <b>umiddelbart efter prøvetagning</b> og skal være modtaget <b>senest 3 døgn</b> efter prøvetagning. Inden transport opbevares prøve ved 4°C.
<b>Svartid</b>	Analysen udføres alle dage. Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: under 2 dage.
<b>Analyse</b>	RSV A/B RNA PCR.
<b>Analysesvar samt tolkning</b>	<b>Positiv:</b> Respiratorisk Syncytial virus RNA påvist <b>Negativ:</b> Respiratorisk Syncytial virus RNA <i>ikke</i> påvist
<b>Princip for analysen</b>	Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerasekæde-reaktion, PCR) på Taqman platform. Opformede PCR produkter identificeres med specifikke RSV A samt RSV B prober.
<b>Konfirmation</b>	Analysen konfirmeres ikke.
<b>Vejledning/ Rådgivning</b>	Vagthavende: <b>hospital tlf. 3862 6443</b> eller <b>praksis tlf. 3862 6445</b> . Overlæge Gorm Lisby <b>3862 2416</b> .
<b>Sensitivitet/ Specificitet</b>	<b>Sensitivitet:</b> Ikke tilgængelig <b>Specificitet:</b> Analysen detekterer ikke andre mikroorganismer.
<b>Kvalitetskontrol</b>	<b>Intern QC:</b> Negative kontroller, samt positive RSV type A og B kontroller inkluderes i hver analysekørsel. Analysekomponenterne er fremstillet under kontrollerede betingelser. Kontrolvirus tilsættes hver prøve for at monitorere prøveekstraktion samt amplifikation. <b>Ekstern QC:</b> Analysen indgår i Laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (QCMD). Resultaterne kan ses på Klinisk Mikrobiologisk Afdelings hjemmeside.
<b>Måleområde</b>	Ikke relevant.
<b>CE mærkning/ akkreditering</b>	Nej

<b>Baggrund</b>	RSV forårsager, især hos små børn, en nedre luftvejsinfektion i vinterhalvåret. Den kliniske præsentation kan variere fra en let subklinisk infektion til en alvorlig bilateral pneumoni med høj feber og behov for kortvarig respiratorbehandling. RSV er den hyppigste årsag til alvorlige nedre luftvejsinfektioner hos børn under to år. Sygdommen er smitsom, og hurtig diagnose er nødvendig af hensyn til isolering af inficerede patienter. Hos ældre børn forårsager RSV akut bronchitis, sjældnere pneumoni, og det kliniske billede er mildere end hos små børn. Hos voksne ses en forkølelses- eller influenzalignende tilstand, og hos ældre, især på plejehjem, ses pneumoni eller exacerbation af en kronisk obstruktiv lungesygdom.
<b>Litteratur</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Samantha Bosis et al, Journal of Medical Virology 75: 101-104 (2005)</li><li>2. Pearay L. Ogra, Pediatric Respiratory Reviews (2004) 5 (Suppl A) S119-S126</li></ol>