


<b>Rhinovirus DNA/RNA</b>	
<b>Indikation</b>	Analysen <b>anbefales</b> ved mistanke om infektion med Rhinovirus.
<b>Rekvisition</b>	Analysen kan <b>ikke</b> bestilles særskilt, men <b>indgår</b> i analysen "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA" sammen med <i>Influenza virus A/B</i> , <i>Parainfluenza virus 1,2,3</i> , <i>Adenovirus</i> , <i>Rhinovirus</i> samt RSV type A+B. <b>WebReq:</b> <b>OBS</b> – bestilles under "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA" <b>SP – Best/Ord:</b> <b>33057</b> <b>Undersøgelse:</b> "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA" <b>Materiale:</b> "BAL", "ekspektorat", "nasopharynxsekret", "podning", "trakealsekret" <b>Lokalisation:</b> ". " <b>Lokalisation podning:</b> "svælg"
<b>Prøvemateriale</b>	Nasopharyngealt sug, ekspektorat, podning fra nasopharynx eller svælgpodning.
<b>Prøvemедie/ Prøvetagning</b>	Materiale fra luftveje fremsendes i <b>sterilt spidsglas</b> . Ved podning fra nasopharynx eller svælg anvendes <b>eSwab</b> . 
<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>	Rhinovirus RNA PCR.
<b>Analysesvar samt tolkning</b>	<b>Positiv:</b> Rhinovirus RNA påvist <b>Negativ:</b> Rhinovirus RNA <i>ikke</i> påvist
<b>Princip for analysen</b>	Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerasekæde-reaktion, PCR) på Taqman platform. Opformede PCR-produkter identificeres med specifik Rhinovirus probe.
<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 Rhinovirus 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 Afdeling's hjemmeside.
<b>Måleområde</b>	Ikke relevant
<b>CE mærkning/ akkreditering</b>	Nej

<b>Baggrund</b>	<p><i>Rhinovirus</i> har stor samfundsøkonomisk betydning som en hyppig årsag til almindelig forkølelse. Hos patienter med kroniske lungesygdomme (astma, KOL) kan virus ofte påvises i relation til akutte anfald / exacerbation. Den patogenetiske betydning heraf er uafklaret. Nyere litteratur tyder på, at <i>rhinovirus</i> er en hyppig årsag til nedre luftvejsinfektion hos børn, mens involveringen ved nedre luftvejsinfektioner hos ældre er uafklaret.</p>
-----------------	--