


Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA	
Indikation	Analysen anbefales , hvor der i tillæg til undersøgelse for influenza A(H1N1/H3N2)/B og respiratorisk syncytialvirus (RSV) ønskes undersøgelse for adenovirus, human metapneumovirus (hMPV), parainfluenzavirus 1-3 (PIV1-3) og rhino-/enterovirus. Hvis luftvejsvirus (udvidet) rekvireres er der ikke grund til at rekvirere enkeltstående analyser for individuelle luftvejsvirus.
Rekvision	WebReq: Udbydes ikke til praksis. SP – Best/Ord: 33057 Undersøgelse: "Luftvejsvirus (udvidet) DNA/RNA" Materiale: "BAL", "Ekspektorat", "Nasopharynxsekret", "Podning", "Trakealsekret" Lokalisation: ". " Lokalisation podning: "svælg", "næsesvælgrum (nasopharynx)"
Prøvemateriale	Nasopharyngealt sug, ekspektorat, trachealsekret, podning fra nasopharynx eller svælgpodning. Ved mistanke om viral lungeinfektion bør dybt luftvejssekret fremsendes evt. suppleret med nasopharynxsekret.
Prøvemедie/ Prøvetagning	Materiale fra luftveje fremsendes i sterilt spidsglas . Podning fra nasopharynx eller svælg tages med eSwab prøvetagningssæt. 
Transport/ Holdbarhed	Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling umiddelbart efter prøvetagning og skal være modtaget senest 3 døgn efter prøvetagning. Inden transport opbevares prøve ved 4°C.
Svartid	Analysen udføres alle ugens dage. Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: Prøven kan under normale omstændigheder forventes besvaret senest dagen efter modtagelse i afdelingen.
Analyse	Respiratorisk syncytialvirus (RSV), influenza A (H1N1/H3N2)/B, adenovirus, human metapneumovirus (hMPV), parainfluenzavirus 1-3 (PIV1-3) og rhino-/enterovirus.
Analysesvar samt tolkning	Positiv: respiratorisk syncytialvirus (RSV), influenza A (H1N1/H3N2)/B, adenovirus, human metapneumovirus (hMPV), parainfluenzavirus 1-3 (PIV1-3) og/eller rhino-/enterovirus DNA/RNA påvist. Negativ: respiratorisk syncytialvirus (RSV), influenza A/B, adenovirus, human metapneumovirus (hMPV), parainfluenzavirus 1-3 (PIV1-3) og rhino-/enterovirus DNA/RNA <i>ikke</i> påvist.
Princip for analysen	Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerasekæde-reaktion, PCR) på Taqman platform. Opformede PCR produkter identificeres med specifikke prober.
Konfirmation	Analysen konfirmeres ikke.
Vejledning/ Rådgivning	Vagthavende: hospital tlf. 3862 6443 . Overlæge Gorm Lisby 3862 2416 .
Sensitivitet/ Specificitet	Sensitivitet: 50 kopier/analyse Specificitet: Analysen detekterer ikke andre mikroorganismer.

Kvalitetskontrol	<p>Intern QC: Negative kontroller, samt positive kontroller inkluderes i hver analysekørsel. Analysekomponenterne er fremstillet under kontrollerede betingelser. Kontrolvirus tilsættes hver prøve for at monitorere prøveekstraktion samt amplifikation.</p> <p>Ekstern QC: Analysen indgår i Laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (QCMD).</p>
Måleområde	Ikke relevant.
CE mærkning/ akkreditering	Nej.
Andre oplysninger	<p>Se yderligere information på KMAs hjemmeside</p> <p>Desuden henvises til internt dokumentstyrede laboratorie- og lægeinstrukser.</p>
Baggrund	Der henvises til de individuelle datablade for respiratorisk syncytialvirus (RSV), influenza A(H1N1/H3N2)/B, adenovirus, parainfluenzavirus 1-3 (PIV1-3) human metapneumovirus og rhino-/enterovirus.