


SARS-CoV-2 og Influenza A+B DNA/RNA**Point-of-Care undersøgelse – Liat***

Indikation	Testen er indiceret, hvor hurtig afklaring af infektionsstatus for SARS-CoV-2 og Influenzavirus type A og B ønskes 1) med henblik på kontaktisolation af patienten 2) med henblik på differentialdiagnose overfor meningitis
Rekvisition	WebReq: udbydes ikke praksis Best/Ord: 52055 Undersøgelse: Coronavirus SARS-CoV-2 og Influenza virus A+B DNA/RNA Materiale: Podning, Nasopharynxsekret Lokalisation: podning fra "Svælg" eller "Næsesvælgrum (nasopharynx)" Bemærk: POC testen må kun bestilles hvis man lokalt i afdelingen, f.eks. Akutmodtagelsen, selv analyserer på Cobas Liat POC udstyr, godkendt af KMA.
Prøvemateriale	Nasopharyngealt sug, podning fra nasopharynx eller svælg
Prøvediede/ Prøvetagning	Podning fra nasopharynx eller svælg tages med UTM prøvetagningssæt. Materiale fra luftveje (nasopharyngealt sug, ekspektorat, trachealsekret) podes med UTM prøvetagningssæt.  Se lokal vejledning.
Transport/ Holdbarhed	Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling umiddelbart efter lokal analyse. Inden transport opbevares prøve ved 4°C
Svartid	20 minutter fra analysestart
Analyse	cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B
Analysesvar samt tolkning	Positiv: SARS-CoV-2 og/eller Influenzavirus type A eller B: <i>Påvist</i> Patienten skal isoleres ved indlæggelse på hospital Negativ: SARS-CoV-2 og/eller Influenzavirus type A og B: <i>Ikke påvist</i>
Princip for analysen	Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerase kæde reaktion, PCR) på lokal "Point-of-Care" Liat platform. Opformede PCR produkter identificeres med specifikke prober
Konfirmation	Analysen konfirmeres ikke
Vejledning/ Rådgivning	Ved behov for teknisk support eller rådgivning omkring analysen kontaktes KMA's POCT specialist på 2158 6302 hverdage 8:00 – 15:30
Sensitivitet/ Specifitet	Sensitivitet: SARS-CoV-2: $1,2 \times 10^{-2}$ TCID ₅₀ /ml (12 copies/ml) Influenza A: 2×10^{-3} – 2×10^{-2} TCID ₅₀ /ml; Influenza B: $2-4 \times 10^{-3}$ TCID ₅₀ /ml Specifitet: Analysen detekterer ikke andre mikroorganismer
Kvalitetskontrol	Analysen re-testes på Statens Seruminstitut
CE mærkning/ akkreditering	Analysen er CE mærket og FDA godkendt
Litteratur	1. *Producent: cobas SARS-CoV-2 & Influenza A/B, Roche Molecular Systems