

# Respi+

*Laaja testipaneeli influenssan ja COVID-19 kaltaisille oireille*

Monianalyttinen mariPOC® Respi+-testi on tarkoitettu akuuttien hengitystieinfektioiden taudinaiheuttajien toteamiseksi automatisoidulla mariPOC®-testijärjestelmällä. Respi+ kattaa 11 taudinaiheuttajaa influenssan ja COVID-19 kaltaisten sairauksien testaamiseen. mariPOC on suunniteltu löytämään tartuttavat yksilöt.

## Testin kattavuus

SARS-koronavirus 2  
 Influenssavirus A  
 H1N1v, H1N1, H3N2, H5N1  
 H7N9, H2N2, H9N2, H7N3  
 Influenssavirus B  
 RS-virus  
 Ihmisen metapneumovirus  
 Parainfluenssavirus 1  
 Parainfluenssavirus 2  
 Parainfluenssavirus 3  
 Koronavirus OC43  
 Adenovirus  
*Streptococcus pneumoniae*

### Tulosten raportointi

Alustavat	20 min	Positiiviset
Lopulliset	2 h	Heikot positiiviset ja negatiiviset

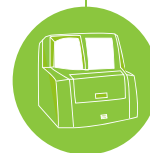
## Helppo ja nopea työnkulku



Nenänielu- tai imulimanäyte



1 min näytteen käsittely



Täysin automatisoitu analyysi



Suurin osa positiivisista tuloksista 20 minuutissa\*

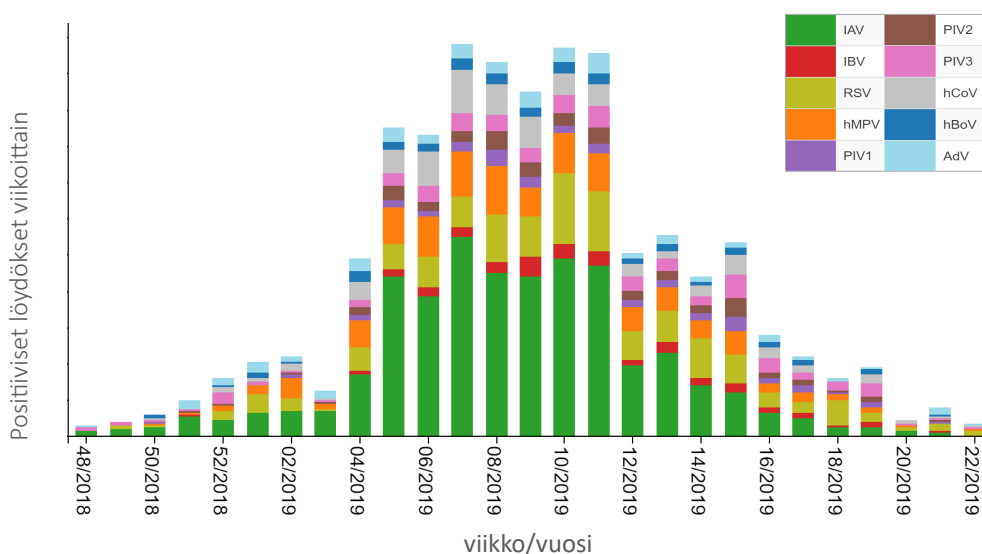
\*Negatiiviset tulokset varmistuvat 2 tunnissa

## Miksi monianalyttinen testaaminen?

- ✓ Bakteri- ja virusinfektioiden erottaminen toisistaan
- ✓ Antibioottien ja viruslääkkeiden käytön optimointi
- ✓ Viruslääkkeiden määrääminen viiveettä influenssapotilaille
- ✓ Tarkempi arvio taudinkuvasta ja kestosta
- ✓ Epidemiologisen seurannan hyödyntäminen tartuntojen torjumiseksi
- ✓ Potilaiden tarkempi kohortointi

## mariCloud™ data

Useita erilaisia viruksia kiertää samanaikaisesti COVID-19-pandemian ja influenssakausien aikana.



## Suorituskyky

Analyytti	Herkkyys (N)	Spesifisyys (N)	Vertailumentelmä
SARS-koronavirus 2	Tutkimus 1: PCR Ct ≤ 30: 100 % (13/13) Tutkimus 2: PCR Ct ≤ 28: 100 % (31/31) PCR Ct ≤ 30: 91,9 % (34/37) PCR Ct ≤ 34: 84,4 % (38/45)	100 % (201/201)	PCR
Influenssavirus A	92,3 % (24/26)	99,8 % (870/872)	PCR
Influenssavirus B	87,5 % (35/40)	100 % (152/152)	PCR
RS-virus	88,6 % (31/35)	100 % (123/123)	PCR
Ihmisen metapneumovirus	77,8 % (7/9)	100 % (195/195)	PCR
Parainfluenssavirus 1	Yhtäläinen	99 % (198/200)	Herkkyydelle: TF-FIA Spesifisyydelle: PCR
Parainfluenssavirus 2	Yhtäläinen	99 % (198/200)	Herkkyydelle: TF-FIA Spesifisyydelle: PCR
Parainfluenssavirus 3	Yhtäläinen	99 % (200/202)	Herkkyydelle: TF-FIA Spesifisyydelle: PCR
Ihmisen koronavirus OC43	NA	99,4 % (159/160)	PCR
Adenovirus	92,3 % (24/26)	100 % (200/200)	Herkkyydelle: TF-FIA Spesifisyydelle: PCR
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Yhtäläinen	Ei ristireaktioita	Herkkyydelle: Binax Now®-pikatesti