

Kotimainen testijärjestelmä akuuttien infektioiden pikadiagnostiikkaan





Optimoi
hoitoprosesseja



Parantaa
potilaan hoitoa



Vähentää tarpeettomien
antibioottien käyttöä



1. Potilaan tutkiminen

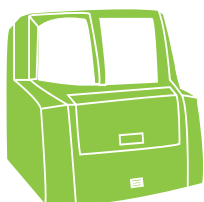
mariPOC® on **automaattinen testijärjestelmä**, joka mahdollistaa akuuttien infektioautien aiheuttajien tunnistamisen nopeasti ja monianalyttisesti. mariPOC soveltuu sekä laboratorioon että vieri-testaukseen. mariPOC yhdistää spesifisen immunomäärityksen ainutlaatuisen laserpohjaiseen **TPX-analyysiteknologiaan**. Innovatiivisen mariPOCin etuihin kuuluvat erinomainen **herkkyys, spesifisyys ja tehokkuus**.



2. Sopivan mariPOC- testin valinta



3. Näytteenotto



4. Automaattinen mariPOC-analyysi oikean hoidon varmistamiseksi

Teknologian mahdollistama hienostunut laboratoriotason autoverifikaatio varmistaa **äärimmäisen luotettavuuden**. Intuitiivinen käyttöliittymä näyttää automaattisen fluoresenssimittauksen tulokset ja järjestelmä mahdollistaa kaksisuuntaisen yhteyden LIS:iin. Käyttäjän tarpeista riippuen tulokset ovat saatavilla joko **kvalitatiivisina tai kvantitatiivisina**.

mariPOC-testijärjestelmä on erittäin **helppokäyttöinen**. Laitetta voidaan käyttää lyhyen perehdytyksen jälkeen. **Lyhyt esikäsittelyaika** on 1–3 minuuttia, riippuen käytössä olevasta testistä.

Tärkeimmät ominaisuudet

- **Nopeat tulokset**
Nopeat tulokset takaavat oikean diagnoosin ilman viivettä.
- **Herkkä & spesifinen**
mariPOC tarjoaa keskuslaboratorion tasoiset tulokset lähellä potilasta.
- **Korkea kapasiteetti**
mariPOC mahdollistaa uusien näytteiden jatkuvan syötön, jolloin yhden työvuoron aikana voidaan analysoida yli 50 näytettä.
- **Monianalyyttinen**
Monta vastausta samasta näytteestä.
- **LIS-liitettävyy**
mariPOCin liittäminen LIS:iin nopeuttaa ja helpottaa käyttöä sekä vähentää inhimillisiä virheitä.
- **Automaattinen analyysi ja tulosten raportointi**
Erittäin luotettavat tulokset jokaisella mittauskerralla.



Suorituskyky

Testi	Analyytti	Herkkyys (N)	Spesifisyys (N)	Vertailumenetelmä
Respi+	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
Pharyn	A-ryhmän streptokokki	Pharyn 150 % Quick StrepA 100 %	~100 % (137/137)	Bakteeriviljely
CDI	<i>C. difficile</i> GDH	100 % (24/24)	98,8 % (162/164)	Immunokromatografia
	<i>C. difficile</i> Toksiini A/B	> 100 % (19/16)	100 % (169/169)	Immunokromatografia

*HUOM! SARS-CoV-2-testimenetelmän herkkyys määritettiin tutkimuksessa 2 kuljetusnesteeseen (UTM) säilytyillä nenänielunäytteillä, joita ei suositella käytettäväksi mariPOC®-testien kanssa. Säilytys- ja kuljetusnesteet voivat vaikuttaa haitallisesti näytteen säilyvyyteen ja testin suorituskykyyn, eikä niitä tule käyttää kliinisessä diagnostiikassa.

Varmista taudinaiheuttajaspesifinen diagnoosi ja oikea hoito mariPOCin kattavilla testeillä



influenssan kaltaisille oireille

Respi+

SARS-koronavirus 2
Influenssavirus A
Influenssavirus B
RS-virus
Ihmissen metapneumovirus
Ihmissen koronavirus OC43
Parainfluenssavirukset 1, 2, 3
Adenovirus
Streptococcus pneumoniae

Quick Flu+

SARS-koronavirus 2
Influenssavirus A
Influenssavirus B
RS-virus

Quick Flu/RSV

Influenssavirus A
Influenssavirus B
RS-virus

SARS-CoV-2

SARS-koronavirus 2



nielutulehduksen oireille

Pharyn

A-ryhmän streptokokki
Adenovirus

Quick StrepA

A-ryhmän streptokokki



suolistoinfektioiden oireille

Gastro

Norovirus GII.4
Norovirus GI
Rotavirus
Adenovirus
Kampylobakteeri



antibioottiripulin oireille

CDI

C. difficile GDH
C. difficile Toksiinit A & B

Tuotteet

REF	Testilevy	mariPOC-testi	Testiä/levy
1184M	mariPOC® Respi+	Respi+	22
1194M	mariPOC® RTI combi+	Respi+, Quick Flu+, Quick Flu/RSV, Pharyn, Quick StrepA	22 22
1204S	mariPOC® SARS-CoV-2	SARS-CoV-2	308
1124M	mariPOC® Pharyn	Pharyn, Quick StrepA	66
1214M	mariPOC® Quick combi+	Quick Flu+ Quick StrepA	22 22
2017M	mariPOC® Gastro	Gastro	44
2027M	mariPOC® Gastro CDI combi	Gastro CDI (GDH + Toxins A/B)	44 44
2037M	mariPOC® CDI	CDI (GDH + Toxins A/B)	44