

Kotimainen testijärjestelmä akuuttien infektioiden pikadiagnostiikkaan





**Optimoi
hoitoprosesseja**



**Parantaa
potilaan hoitoa**



**Vähentää
tarpeettomien
antibioottien käyttöä**



1. Potilaan tutkiminen

mariPOC on **automaattinen testijärjestelmä**, joka mahdollistaa akuuttien infektiotautien aiheuttajien tunnistamisen nopeasti ja monianalyttisesti. mariPOC soveltuu sekä laboratorioon että vieritestaukseen. mariPOC yhdistää spesifisen antigeenitestauksen ainutlaatuisen laserpohjaiseen **TPX-analysiteknologiaan**. Innovatiivisen mariPOCin etuihin kuuluvat erinomainen **herkkyys, spesifisyys ja tehokkuus**.



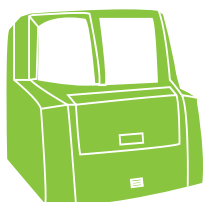
2. Sopivan mariPOC-
testin valinta

Teknologian mahdollistama hienostunut laboratoriotason autoverifikaatio varmistaa **äärimmäisen luotettavuuden**. Intuitiivinen käyttöliittymä näyttää automaattisen fluoresenssimittauksen tulokset ja järjestelmä mahdollistaa kaksisuuntaisen yhteyden LIS:iin.



3. Näytteenotto

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



4. Automaattinen
mariPOC-analyysi
oikean hoidon
varmistamiseksi

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.

Monianalyttinen

Monta vastausta samasta näytteestä.

LIS-liitettävyys

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 % (18/18) PCR Ct < 33: 90,0 % (18/20) 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 % (55/38) Quick StrepA 100 % (38/38)	~100 % (137/137)	Bakteeriviljely
CDI	<i>C. difficile</i> GDH	100,8 % (134/133)	95,2 % (477/501)	Herkkyydelle: membraanientsyymi-immunomääritystesti
	<i>C. difficile</i> Toksiini A/B	120 % (78/65)	99,2 % (519/523)	Spesifisyydelle: toksigeeninen viljely

*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
1224M	mariPOC® Quick Flu+	Quick Flu+	44
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