

# Kotimainen testijärjestelmä akuuttien infektioiden pikadiagnostiikkaan





## mariPOC® optimoi hoitoprosesseja, parantaa potilaan hoitoa ja vähentää tarpeettomien antibioottien käyttöä



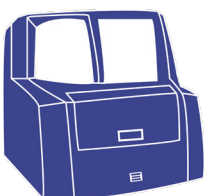
### 1. Potilaan tutkiminen



### 2. Sopivan mariPOC®-testin valinta



### 3. Näytteenotto



### 4. Automaattinen mariPOC®-analyysi oikean hoidon varmistamiseksi

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

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.

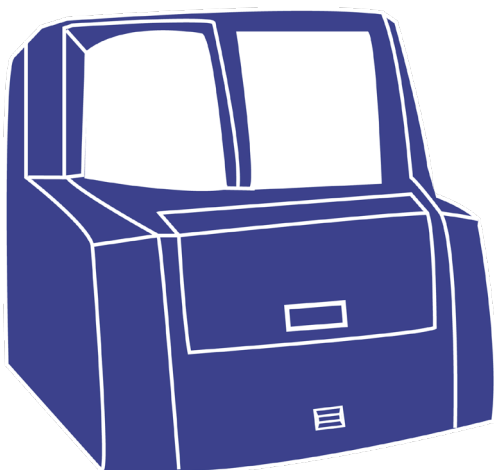
# Miksi valita mariPOC®?

## 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-liitettävyyttä

mariPOC®in liittäminen LIS:iin nopeuttaa ja helpottaa käyttöä sekä vähentää inhimillisiä virheitä.

## Automaattinen analyysi ja tulosten raportointi

Erittäin luotettavat tulokset jokaisella mittauskerralla.

## Suorituskyky

Testi	mariPOC® verrattuna	Herkkyys	Spesifisyys
	PCR		
Respi+	SARS-koronavirus 2	92,3 %	100 %
	Influenssavirus A	92,3 %	99,8 %
	Influenssavirus B	87,5 %	100 %
	RS-virus	88,6 %	100 %
	Bakteeriviljely		
Pharyn	Ryhmän A streptokokki	Pharyn 150 % Quick StrepA 100 %	100 %
	Immunokromatografia		
CDI	<i>C. difficile</i> GDH	100 %	98,8 %
	<i>C. difficile</i> toksiinit A/B	> 100 %	100 %



Thomas E. ja muut, 29.ECCMID 2019, Amsterdam, Alankomaat. Abstrakti ja posterit #P0114.  
Sanbonmatsu-Gómez S. ja muut. (2015) Diagn Microbiol Infect Dis. 83:252-256.  
Ivaska L. ja muut (2013) J Clin Virol. 57:136-140.  
Vakkila J. ja muut (2015) J Clin Microbiol. 53:2079-2083.



## influenssan kaltaisille oireille

### Respi+

SARS-koronavirus 2  
 Influenssavirus A  
 Influenssavirus B  
 RS-virus  
 Ihmisen metapneumovirus  
 Ihmisen 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



## nielutulehduksen oireille

### Quick StrepA

Ryhmän A streptokokki

### Pharyn

Ryhmän A streptokokki  
 Adenovirus



## suolistoinfektioiden oireille

### Gastro

Norovirus GII.4  
 Norovirus GI  
 Rotavirus  
 Adenovirus  
 Kampylobakteeri



## antibiottiripulin oireille

### CDI

*C. difficile* GDH  
*C. difficile* Toksiinit A & B

## Varmista taudinaiheuttajaspesifinen diagnoosi ja oikea hoito mariPOC®in kattavilla testeillä

REF	Testilevy	mariPOC®-testi	Testiä/ levy
1184M	mariPOC® Respi+	Respi+	22
1194M	mariPOC® RTI combi+	Respi+, Quick Flu/RSV, Quick Flu+ Pharyn, Quick StrepA	22 22
1204S	mariPOC® SARS-CoV-2	SARS-CoV-2	308
1124M	mariPOC® Pharyn	Pharyn, Quick StrepA	66
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