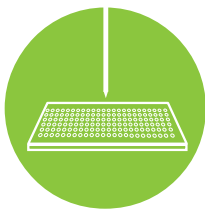


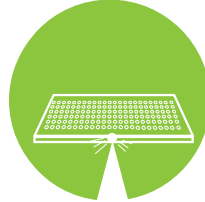
TPX-teknologia

Nopean antigeenitestauksen uusi standardi

mariPOC® on herkkyydeltään paras vieritestaukseen tarkoitettu antigeenitesti. Vasta-aine – antigeeni-tunnistusreaktion ja ainutlaatuisen mittausteknologian ansiosta mariPOC on äärimmäisen spesifinen. Uniikki teknologia mahdollistaa helppokäyttöisyyden, sekä korkean tehokkuuden ja tarkkuuden.



Laite annostelee
näytteen testilevyille



Automaattinen mittaus
lasersäteellä



Algoritmit tuottavat
testituloksen

TPX-teknologia

mariPOC hyödyntää pesuvapaata kaksoisfotoniviritteistä fluoresenssitekniikkaa (TPX – Two-Photon Excitation), joka mahdollistaa huippuspesifisen ja herkän taudinaiheuttajien testauksen. ArcDia International Oy on TPX-teknologian kehittäjä. mariPOC-tuotteet valmistetaan Suomessa.

TPX-teknologian ansiosta testit ovat erittäin tasalaatuisia ja tarkkoja. Teknologia soveltuu vaikeillekin näytemateriaaleille, kuten ulosteelle ja imulimanäytteelle. Teknologia on suunniteltu tunnistamaan infektiiviset yksilöt.

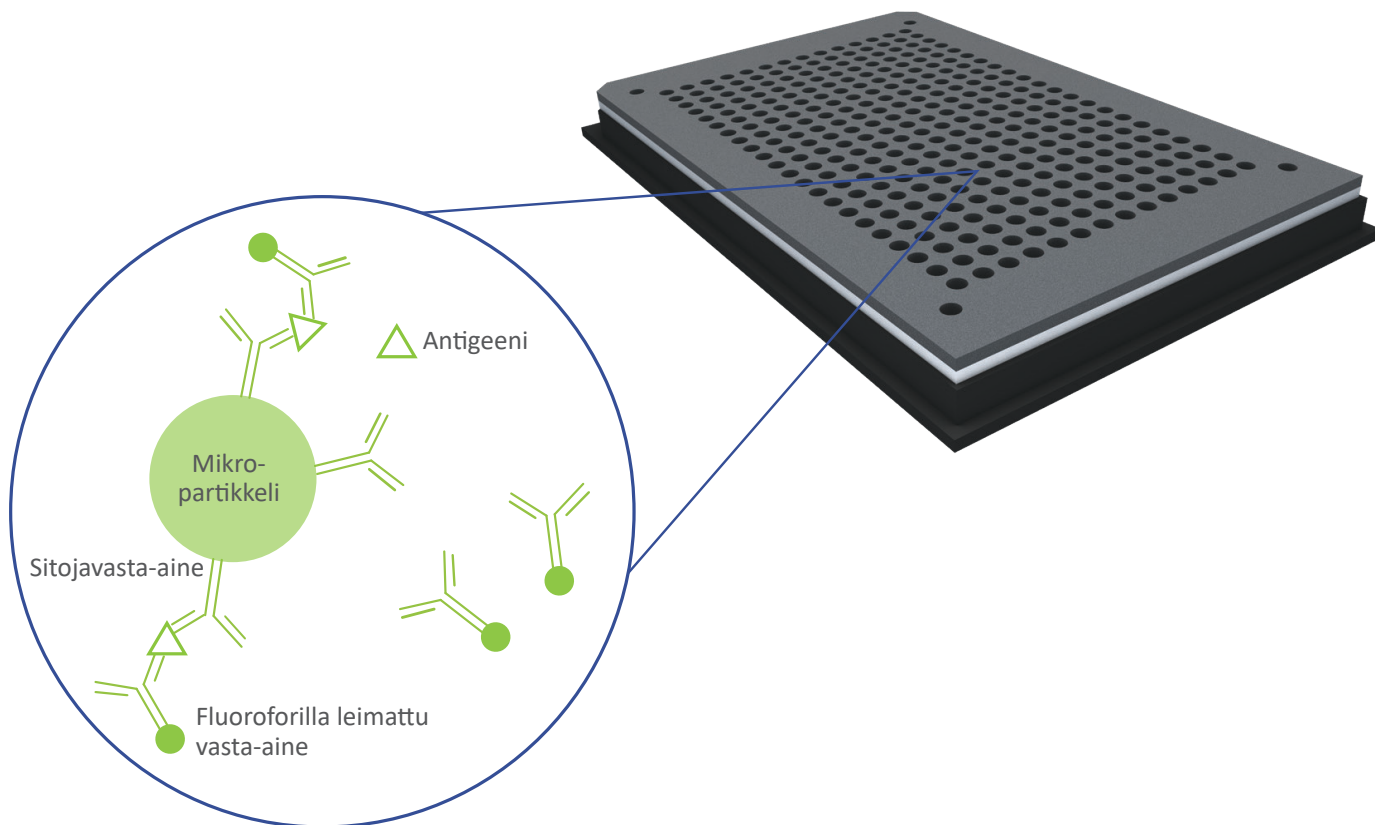
Automatisoitu ja helppokäyttöinen laborioliatuinen testi näytteenottoaikassa.

mariPOC® on ainutlaatuinen

Taudinaiheuttajien tunnistusreaktiot tapahtuvat polystyreenistä valmistettujen mikropartikkeleiden pinnalla. Sekä yksittäisten mikropartikkeleiden että ympäröivän liuoksen fluoresenssikirkkaus mitataan. Algoritmit tuottavat mittaustuloksista automaattisesti kvantitatiivisen testituloksen.

Jokaisen monianalyyttitestin taudinaiheuttajat mitataan erillisistä reaktiokaivoista

Kaksoisfotoniviritys laserilla ja antigeenin tunnistusreaktio tapahtuvat mikropartikkelien pinnalla. Taudinaiheuttajaspesifiset reagenssit ovat kuivattuina kaivojen pohjaan ja fluoresenssisignaalin mittausta tapahtuu testilevyn pohjan läpi suljetuista kuopista.



Yhdistä nopeus ja laboratoriotasoinen diagnostiikka mariPOC-testijärjestelmällä!

Jopa 308 näytteen testaus samalla levyllä vuorokaudessa ja nopea tunnistusreaktio 15-20 minuutissa.

