

Orion GenRead  
Campylobacter



# Orion GenRead<sup>®</sup> Campylobacter

When prompt diagnosis matters



# When prompt diagnosis matters

Orion GenRead Campylobacter -testi on helppo menetelmä yleisimmin raportoidun ihmisen maha-suolikanavan bakteeripatogeenin tunnistamiseen. Nykyisiin testauskäytäntöihin verrattuna campylobakteeri-infektion tunnistaminen nopeutuu ja se soveltuu erilaisiin laboratorioympäristöihin. Orion GenRead Campylobacter -testi on todettu viljelyä herkemäksi.

Orion GenRead Campylobacter on tarkoitettu campylobakteerilajien *C. jejuni*, *C. coli* ja *C. lari* tunnistamiseen ulostenäytteestä. Testi tunnistaa campylobakteerin lajin ribosomaalisen RNA:n 16S-geenin, ja se perustuu isotermaaliseen SIBA®-tekniikkaan\*.

## Koska...

### NOPEA

- » Testintekovaiheet nopea suorittaa
- » Tulokset alle tunnissa
- » Mahdollistaa varhaisen diagnoosin ja infektiopotilaan hoidon

### HERKKÄ

- » Mahdollistaa myös ei-viljeltävissä olevien kantojen havaitsemisen
- » Herkempi menetelmä kuin kultaisena standardina pidetty viljely

### HELPPO KÄYTTÄÄ

- » Yksinkertainen näytteenkäsittely, ei erillistä DNA:n puhdistusvaihetta
- » Käyttövalmis CE-merkitty reagenssipakkaus, jossa on sisäinen kontrolli jokaisessa koeputkessa
- » Mahdollistaa 1–12 näytteen samanaikaisen testaamisen

\* SIBA (Strand Invasion Based Amplification) on Orion Diagnostica patentoima isotermaalinen nukleiinihappojen monistamistekniikka, joka mahdollistaa tarkan molekyyli-testauksen myös muualla kuin perinteisissä PCR-laboratorioissa.

Tutustu käyttöohjeeseen. Lisätietoja: Orion Diagnostica.



### Orion GenRead Campylobacter -testin toimivuus verrattuna viljelyyn

	Herkkyys	Spesifisyys
Viljely + MALDI-TOF MS (ulostenäyte näyteastiassa) (n=154)	100%	92%
Viljely (ulostenäyte Amies-kuljetusalustalla) (n=353)	93%	99%
Viljely + MALDI-TOF MS (pakastetut näytteet) (n=151)	95%	92%

Tuote	Tuotenumero
Orion GenRead Campylobacter	148048
Orion GenRead -laite	143924
Orion GenRead työasema	147701
Orion GenRead akku	147749



Orion Diagnostica kehittää, valmistaa ja markkinoi diagnostisia testejä terveydenhuollon ammattilaisille. Olemme jo yli 40 vuoden ajan olleet rakentamassa hyvinvointia.

SIBA® ja Orion GenRead® ovat Orion Diagnostican rekisteröimiä tavaramerkkejä.

Kaikki Orion GenRead -testit ovat CE-merkittyjä.

Orion Diagnostica Oy  
Koivu-Mankkaan tie 6 B, PL 83, 02101 Espoo  
Puh. 010 426 2709, Faksi 010 426 2794,  
www.oriondiagnostica.fi, www.oriongenread.com