



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

SOOLEPATOGEENIDE DNA/RNA PANEEL ROOJAST

Mõiste	<p>Seedetrakti infektsioonid võivad olla põhjustatud erinevate bakterite, viiruste, parasiitide ja seente poolt, kuid avalduda sarnaste kliiniliste sümptomitega. Seedetrakti infektsioonide DNA/RNA paneeliga on võimalik määrata ja eristada järgmisi nakkustekitajaid:</p> <p>Bakterid <i>Campylobacter</i> (<i>C. jejuni</i>/ <i>C. coli</i>/ <i>C. upsaliensis</i>) • toksigeenne <i>Clostridioides difficile</i> (toksiin A/B geen) • <i>Plesiomonas shigelloides</i> • <i>Salmonella</i> (<i>S. enterica</i>/ <i>S. bongori</i>) • <i>Vibrio</i> (<i>V. parahaemolyticus</i>/<i>V. vulnificus</i>/<i>V. cholerae</i>), sh <i>Vibrio cholerae</i> spetsiifiline tuvastamine • <i>Yersinia enterocolitica</i> • Enteroagregatiivne <i>Escherichia coli</i> (EAEC) • Enteropatogeenne <i>Escherichia coli</i> (EPEC) • Enterotoksigeenne <i>Escherichia coli</i> (ETEC) lt/st geen • Shiga-taolist toksiini tootev <i>Escherichia coli</i> (STEC) stx1/stx2 geen (sh <i>E. coli</i> O157 serogrupi spetsiifiline kindlaksmääramine) • <i>Shigella</i>/ enteroinvasiivne <i>Escherichia coli</i> (EIEC)</p> <p>Algloomad • <i>Cryptosporidium</i> • <i>Cyclospora cayetanensis</i> • <i>Entamoeba histolytica</i> • <i>Giardia lamblia</i></p> <p>Viirused • Adenoviirus F 40/41 • Astrovirus • Noroviirus GI/GII/GIX.1 • Rotaviirus A • Sapoviirus (genogrupid I, II, IV ja V)</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ Seedetrakti infektsioonide kahtlus
Proovivõtu vahendid	Steriilne väljaheite kogumiskoostis
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C 24-48 tundi
Teostamise aeg ja koht	Argipäeviti; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	nmPCR
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Näitab vastava seedetrakti patogeeni DNA/RNA olemasolu roojas <p>Vastavalt leiule võib lisanduda automaatne jätku-uuring tulemuse kinnitamiseks ja antibiootikumtundlikkuse määramiseks.</p> <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ei välista seedetrakti infektsiooni olemasolu <p>Valepositiivsed ja -negatiivsed tulemused võivad olla tingitud mitmesugustest allikatest ja põhjustest – oluline on, et tulemusi kasutataks koos kliinilise teabega. Viiruste, bakterite ja algloomade nukleiinhape võib püsida <i>in vivo</i> olenemata organismi elujõulisusest. Peale selle võidakse mõnesid organisme kanda asümptomaatiliselt. Sihtmärkorganismide tuvastamine ei tähenda, et vastavad organismid on nakkavad või kliiniliste sümptomite põhjuseks.</p>
Hinnakirja koodid	66610 x 2, 66613
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. BIOFIRE® FILMARRAY® Torch Kasutusjuhend (2025)2. BIOFIRE® FILMARRAY® Gastrointestinal (GI) Panel, ET, RFIT-PRT-0644-08 November 20243. Revisiting diagnostics: multiplex infectious disease panels, <i>Clinical Microbiology and Infection</i> 32 (2026) 203-206
Koostaja	Ingrid Hein