



## Gastroenteritiserreger

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Verfahren</b>                    | Nachweis von RNA/DNA  |
| <b>Indikation</b>                   | Gastroenteritis   |
| <b>Material</b>                     | Stuhl   |
| <b>Methode</b>                      | Qualitativer Nukleinsäure-Nachweis im Multiplex-Format im Real-Time-PCR-Verfahren   |
| <b>Lauris-Auftragserteilung</b>     | <p><b>PCR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiplex PCR-Gastroenteritisviren → Multiplex-Gastroenteritis Viren PCR (Panel 1)</li> <li>■ Multiplex PCR-Gastroenteritisviren → Multiplex-Gastroenteritis Bakterien PCR (Panel 2)</li> <li>■ Multiplex PCR-Gastroenteritisviren → Multiplex-Gastroenteritis Bakterien PCR (Panel 3)</li> <li>■ Multiplex PCR-Gastroenteritisviren → Multiplex-Gastroenteritis einzellige Parasiten PCR (Panel 4)</li> </ul>   |
| <b>Weiterführende Informationen</b> | <p>Folgende Erreger können in der Multiplex-PCR nachgewiesen werden:</p> <p><b>Gastroenterotrope Viren (Panel 1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Norovirus Genogruppe 1</li> <li>■ Norovirus Genogruppe 2</li> <li>■ Adenovirus</li> <li>■ Rotavirus</li> <li>■ Astrovirus</li> <li>■ Sapovirus</li> </ul> <p><b>Gastroenterotrope Bakterien (Panel 2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Campylobacter spp.</li> <li>■ Clostridioides difficile Toxin A/B</li> <li>■ Salmonella spp.</li> <li>■ Shigella spp. / EIEC</li> <li>■ Vibrio spp.</li> <li>■ Yersinia enterocolitica</li> <li>■ Aeromonas spp.</li> </ul> |



## Gastroenteritiserreger

### Gastroenterotrope Bakterien (Panel 3)

- *C. difficile* Ribotyp O27
- *Escherichia coli* O157
- STEC (Shigatoxin bildende *Escherichia coli*, stx 1/2)
- EPEC (Enteropathogene *Escherichia coli*, eaeA)
- ETEC (Enterotoxische *Escherichia coli*, lt/st)
- EAEC (Enteroaggregative *Escherichia coli*, aggR)

### Gastroenterotrope Parasiten (Panel 4)

- *Giardia lamblia*
- *Entamoeba histolytica*
- *Cryptosporidium* spp.
- *Blastocystis hominis*
- *Dientamoeba fragilis*
- *Cyclospora cayatenensis*

Bei positivem PCR-Nachweis von Erregern aus dem Panel 2 (außer *Clostridioides difficile* Toxin) wird eine kulturelle Erregeranzucht für eine phänotypische Resistenztestung durchgeführt.