

## 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>■ <i>Campylobacter</i> spp.</li> <li>■ <i>Clostridioides difficile</i> Toxin A/B</li> <li>■ <i>Salmonella</i> spp.</li> <li>■ <i>Shigella</i> spp. / EIEC</li> <li>■ <i>Vibrio</i> spp.</li> <li>■ <i>Yersinia enterocolitica</i></li> <li>■ <i>Aeromonas</i> 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.