



Gastroenteritiserreger

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



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.