

Cyclospora cayetanensis PCR (GI panel)

Beschrijving van de test

| | |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Naam: | Cyclospora cayetanensis PCR (GI panel) |
| Synoniemen: | Gastrointestinaal panel |
| Intern codenummer: | 7818 |
| Frequentie: | dagelijks |
| Uitvoerend labo: | Campus Rumbeke |
| Antwoordtijd (TAT): | 24u |
| Verantwoordelijk bioloog: | Steven Vervaeke |

Afname van het materiaal

| | |
|--------------------------|---------|
| Toegelaten materiaal: | Faeces |
| Volume: | 200 µL |
| Bijaanvraag/stabiliteit: | 2 dagen |

Analyse

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysemethode: | Seegene Rumbeke |
| Domein: | Algemene en Moleculaire Microbiologie |
| Bijkomende informatie: | Nucleïnezuurextractie en PCR setup gebeuren op Seegene Starlet, waarna de PCR reactie wordt gelopen op een CFX96 thermocycler. Er worden 4 Seegene Allplex PCR kits gecombineerd: GI-Virus, GI-Bacteria(I), GI-Bacteria(II) en GI-Parasite. Volgende pathogenen/targets worden opgespoord: |

Bacteriën:

- Aeromonas species
- Shigatoxine producerende E. coli (= VTEC, STEC, EHEC) (met mogelijkheid van bijkomende specifieke detectie van serotype O157:H7)
- Detectie van virulentiegenen bij enteropathogene E. coli: aggR-gen (typerend voor EAEC), aeaA-gen (typerend voor

EPEC), LT/ST-gen (typerend voor ETEC)

- Campylobacter species (C. coli, C. jejuni)
- Toxicogene Clostridium difficile (met mogelijkheid van bijkomende specifieke detectie van ribotype 027)
- Shigella species/EIEC
- Salmonella enterica
- Yersinia enterocolitica
- Vibrio species

Virussen:

- Norovirus (afzonderlijke detectie van genogroep GI en GII)
- Rotavirus
- Adenovirus (specifieke detectie van enteropathogene serotypes 40 en 41)
- Astrovirus
- Sapovirus

Parasieten:

- Entamoeba histolytica
- Cryptosporidium species
- Giardia lamblia
- Blastocystis hominis
- Cyclospora cayetanensis
- Dientamoeba fragilis

Voor alle bacteriële en parasitaire targets ligt de detectielimiet op 100 DNA kopijen per reactie.

Norovirus GI: 75 TCID50/mL

Norovirus GII: 5 TCID50/mL

Adenovirus: 0,5 TCID50/mL

Rotavirus: 50 RNA kopijen/reactie

Astrovirus: 500 RNA kopijen/reactie

Sapovirus: 500 RNA kopijen/reactie

Tarificatie

Nomenclatuur: 127094 - 127105 B 150 Opzoeken van parasieten #(Maximum 1)
Bron: RIZIV website op 26/05/2026

Laatst gewijzigd op

24-03-2026

Emmanuel De Laere

Copyright © 2026 All rights reserved.