

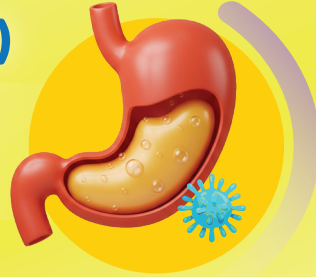


Prodia

Panel Syndromic Gastrointestinal (Multiplex PCR)

Diare atau nyeri perut tidak kunjung sembuh?
Evaluasi lebih komprehensif dengan **Panel Syndromic Gastrointestinal (Multiplex PCR)**.

Satu panel molekular untuk membantu mendeteksi 22 patogen penyebab infeksi saluran cerna, terdiri dari 5 virus, 13 bakteri, dan 4 parasit.



Mengapa Pemeriksaan Ini Penting?

- Mendeteksi 22 patogen sekaligus
- Mencakup 3 kelompok besar penyebab infeksi: virus, bakteri, dan parasit
- Cocok untuk gejala gangguan saluran cerna dengan penyebab yang sering sulit dibedakan hanya dari gejala klinis
- Memandu pemilihan agen terapeutik
- Mendukung evaluasi kasus dengan kemungkinan infeksi atau etiologi yang tidak tunggal

Konsensus Nasional Penatalaksanaan Diare pada Pasien Dewasa Tahun 2024

merekendasikan PCR multiplex feses untuk diare akut dengan karakteristik:

- Tidak membaik dengan antibiotik selama 3 hari
- Diare >7 hari
- Diare sedang-berat dengan demam ≥ 72 jam
- Disentri
- Tanda sepsis
- Imunokompromi atau untuk pelaporan wabah

Apa Saja Keunggulannya?

- **Multi-patogen:** deteksi infeksi dalam satu tes
- **Cepat dan akurat:** hasil berbasis PCR molekular

PATOGEN YANG DIDETEKSI



Virus

- Adenovirus F40/F41
- Astrovirus
- Norovirus GI/GII
- Rotavirus A
- Sapovirus (GI, GII, GIV, GV)



Bakteri

- *Campylobacter* (*C. jejuni*, *C. upsaliensis*, *C. coli*)
- *Clostridium difficile* (toxin A/B)
- Enteroaggregative *E. coli* (EAEC)
- Enteroinvasive *E. coli* (EIEC) / *Shigella*
- Enteropathogenic *E. coli* (EPEC)
- Enterotoxigenic *E. coli* (ETEC)
- *Plesiomonas shigelloides*
- *Salmonella* spp.
- Shiga-like toxin-producing *E. coli* (STEC) stx1/stx2
- *Vibrio vulnificus*
- *Vibrio cholerae*
- *Yersinia enterocolitica*
- *Vibrio parahaemolyticus*



Parasit

- *Cryptosporidium cayetanensis*
- *Entamoeba histolytica*
- *Giardia lamblia*

Informasi Teknis

Spesimen	Feses segar
Jumlah sampel	0,5–1 gram
Media	Cary Blair Copan atau ABL
Stabilitas sampel	4 hari pada 2–8°C
Nilai rujukan	Tidak terdeteksi pada setiap patogen
Hasil positif menunjukkan patogen yang terdeteksi dalam panel. Hasil negatif tidak sepenuhnya menyingkirkan kemungkinan infeksi oleh patogen lain di luar panel atau kondisi klinis tertentu.	
Sensitivitas	97,9%
Spesifitas	97,8%
Hasil positif menunjukkan patogen yang terdeteksi dalam panel. Hasil negatif tidak sepenuhnya menyingkirkan kemungkinan infeksi oleh patogen lain di luar panel atau kondisi klinis tertentu.	
Interpretasi	