

# Xpert<sup>®</sup> GI Panel

Identifikace bakterií, virů i parazitů z jednoho vzorku za 74 minut

Akutní gastroenteritidu mohou vyvolat bakterie, viry i paraziti. Protože se klinický obraz často překrývá, samotné příznaky k určení původce infekce nepostačují.

**Xpert<sup>®</sup> GI Panel** nahrazuje fragmentovaný diagnostický postup standardizovanou molekulární detekcí vybraných klinicky relevantních patogenů ze vzorku stolice v médiu Cary-Blair.

Klinicky relevantní výsledek přináší do 74 minut



## Klíčové výhody

### Rychlá dostupnost výsledku

Výsledek je k dispozici cca do 74 minut od zahájení testu.

### Současná detekce více patogenů

Zahrnuje vybrané bakteriální, virové a parazitární původce gastrointestinálních infekcí.

### Podpora etiologické diagnostiky

Napomáhá rozlišení infekcí s podobným klinickým obrazem.

### Podpora terapeutického rozhodování

Umožňuje včasnější zahájení cílených intervencí.

### Optimalizace diagnostického postupu

Může přispět ke snížení potřeby nadbytečných vyšetření nebo dalších diagnostických kroků.

### Podpora protiepidemických opatření

Včasná identifikace patogenu může napomoci rychlejšímu zavedení opatření ke kontrole šíření infekce.

# Xpert® GI Panel

## Produktový referenční list - IVDR

Testovací reagenční souprava	Xpert GI Panel
Katalogové číslo	GXGI-10
Technologie	Kvalitativní PCR v reálném čase
Počet cílů	11
Režim testování	On-demand
Typ vzorku	Stolice v transportním médiu Cary-Blair
Extrakce vzorku	Automatizovaná/integrovaná
Přesné pipetování	Není vyžadováno
Čas do výsledku	Přibližně 74 minut
Kontroly	Kontrola zpracování vzorku (SPC), interní kontrola (IC), kontrola sondy (PCC)
Stabilita vzorku	2–8 °C po dobu 4 dnů; pokojová teplota 15–25 °C po dobu 24 hodin
Skladování soupravy	2–28 °C
Požadovaný hardware	10 barevný modul
Požadovaný software	GeneXpert® Dx 6.6 nebo vyšší, GeneXpert Xpertise 7.2 nebo vyšší, Cepheid OS 2.3 nebo vyšší

## Výkonnost

BAKTERIE	Prospektivní PPA	Prospektivní NPA	Konstruovaná PPA	Konstruovaná NPA
<i>Campylobacter</i>	93,9 %	99,1 %	-	-
Shiga toxin produkující <i>Escherichia coli</i> (STEC) stx1	100 %	100 %	100 %	100 %
Shiga toxin produkující <i>Escherichia coli</i> (STEC) stx2	100 %	99,9 %	100 %	100 %
<i>Salmonella</i>	90,7 %	99,9 %	-	-
<i>Shigella</i> / enteroinvazivní <i>Escherichia coli</i> (EIEC)	91,9 %	99,7 %	100 %	100 %
<i>Yersinia enterocolitica</i>	100 %	98,3 %	100 %	100 %
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	-	100 %	96,9 %	100 %
<i>Vibrio cholerae</i>	0 %	99,9 %	100 %	100 %
PARAZITÉ				
<i>Giardia</i>	95,2 %	99,7 %	100 %	100 %
<i>Cryptosporidium</i>	100 %	99,9 %	100 %	100 %
VIRY				
Norovirus	97,9 %	98,2 %	-	-

VÝROBCE:



DISTRIBUTOR:



**BioVendor –**  
**Laboratorní medicína s.r.o.**  
Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
[www.biovendor.cz](http://www.biovendor.cz)