

# Applied Biosystems 胃肠道感染微流体芯片



## 灵活的荧光定量PCR方案，同时检测更多胃肠道病原体

感染性腹泻病是多种病原、多种因素引起的以大便次数增多和大便性状改变为特点的一组疾病。急性感染性腹泻病指病程在2周以内、由病原微生物感染引起的腹泻病，发病率高、流行广泛，严重危害儿童健康。此类疾病的病原包括病毒、细菌、真菌和寄生虫，其中以病毒感染，尤其是轮状病毒、诺如病毒和札如病毒感染最为常见。

我们针对感染性腹泻等胃肠道病原体的荧光实时定量PCR解决方案是一种基于综合征Panel的解决方案，该方案具有可靠的灵敏度且操作简单。Applied Biosystems™ 胃肠道病原微流体芯片(v3)同时结合Applied Biosystems™ QuantStudio™实时定量PCR系统与Applied Biosystems™ TaqMan™检测体系的优势，检测Panel中拥有市售检测产品中数量最多的病原生物靶标且样品分析成本最低，有助于快速识别胃肠道感染。

### 主要特性：

- **病原覆盖范围广** — 包含38种病原体靶标探针，覆盖多种细菌、病毒、寄生虫
- **预制或定制** — V3版本Panel可以直接用于胃肠道病原检测；此外我们的解决方案也支持开发定制化Panel以满足用户的特殊检测需求
- **性价比高** — 与其他市售分子解决方案相比，单病原检测成本低
- **样本类型** — 粪便、肛拭子、呕吐物等

胃肠道病原微流体芯片V3经优化用于配置微流体芯片(TaqMan Array Card)模块的Applied Biosystems QuantStudio实时荧光定量PCR系统。

### 胃肠道病原微流体芯片V3

特性	性能指标
孔数	384
靶标数量	38种胃肠道病原体及3种对照(Xeno, 18S, 及萎缩芽孢杆菌Bacillus atropheus)
样品数量	8
预混液体积	每张TaqMan Array Card 420μL (384个反应)
反应体积	1 nL
样品/天	最多至64
兼容仪器	QuantStudio 7 Pro、QuantStudio 7 Flex和QuantStudio 12 Flex系统等可配置TaqMan Array Card模块的荧光定量PCR平台
获取结果时间	3-5小时

### 38个经验证的病原体靶标探针预包埋在胃肠道病原微流体芯片(v3)上

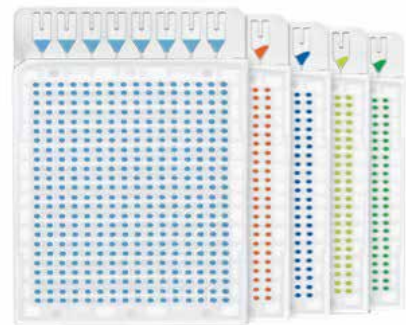
病原体类型	靶向病原体
病毒	腺病毒F40/41
	诺如病毒GI
	诺如病毒GII
	札如病毒(I, II, IV & V)
	札如病毒V
	星状病毒
	副肠孤病毒
	肠病毒(不包括D68)
	轮状病毒A
	轮状病毒B
轮状病毒C	
寄生虫	脆弱双核阿米巴
	环孢子虫
	溶组织内阿米巴
	贾第鞭毛虫
	隐孢子虫
	人芽囊原虫

### 38个经验证的病原体靶标探针预包埋在胃肠道病原微流体芯片(v3)上

病原体类型	靶向病原体
细菌	肠致病性大肠埃希氏菌(EPEC)
	肠产毒素大肠埃希氏菌(ETEC)
	肠侵袭性大肠埃希氏菌(EIEC)
	肠出血性大肠埃希氏菌(EHEC)
	粘膜性大肠埃希氏菌(EAEC)
	副溶血弧菌
	创伤弧菌
	霍乱弧菌
	小肠结肠炎耶尔森菌
	嗜水气单胞菌
	空肠弯曲杆菌
	结肠弯曲杆菌
	乌普萨拉弯曲杆菌
	艰难梭菌(毒素A/B)
	高毒力艰难梭菌O27
	沙门氏菌
	产志贺毒素大肠杆菌(STEC)(stx1/stx2)
	大肠埃希菌O157
	志贺菌

### 订购信息

产品	规格	货号
Taqman微流体芯片 (胃肠道病原体Panel v3)	1张卡	4398986



赛默飞  
官方微信



赛默飞  
官方微信

Applied Biosystems

免费 800 820 8982  
服务电话 400 820 8982

applied biosystems