



# 实时荧光定量PCR检测泌尿道微生物菌群 (UTM)

## 简单、易用的方案，获得快速、准确的结果

培养法检测UTM病原体，主观且灵敏度低，30个小时才能获得结果。我们实时荧光定量PCR的全新方案仅需5个小时就能完成UTM病原体的检测，并保证高灵敏度，高特异性的检测结果。

我们全新的分子解决方案，提供一套针对泌尿道病原体检测的从样品到结果的完整工作流程 — 融合了Applied Biosystems™ QuantStudio™ 12K Flex Real-Time PCR系统和TaqMan检测试剂盒的强大性能。

特点：

- **快速** — 从样品到结果仅需5小时
- **从样品到结果的完整方案** — 在Applied Biosystems™ QuantStudio™ real-time PCR系统上，对从样品到答案的经过验证的工作流程进行了优化
- **高灵敏度和特异性** — 相较于培养法，准确度提升了25%

- **可扩展的方案，可提供高通量检测方案** — 利用OpenArray™ 纳米微流体技术，单日在单台仪器上可处理多至600份样品\*
- **卓越的服务和支持** — 我们提供分析验证咨询服务，帮助您轻松应用新方案

相较于培养法，我们的方案不仅缩短了从样品到结果的时间，而且有数据实证准确度提升25%



图1. QuantStudio 12K Flex Real-Time PCR系统

\* 按照实验室每天单班工作8小时，仪器运行3次计算。每天增加一次轮班，则单日处理的样品数立即增加至800+。

UTM泌尿道微生物检测靶标和产品订购信息请见另一页内容。

## 实时荧光定量PCR提高生产效率、灵敏度和特异性

在实验室应用基因分析检测系统和相关分子解决方案，能够提升效率、降低成本和缩短报告时间。实时荧光定量PCR可以检测生长缓慢、难培养的微生物，尤其适用于在培养法不足、结果模棱两可、费时、难操作且成本高昂的情况。

### 分析验证咨询服务

为帮助您在实验室中轻松应用此工作流程，我们提供了各种分析验证咨询服务 — 有望将您从测试到运行的总时间缩短75%。

微生物类类型	种属	Assay name ID
细菌	鲍曼不动杆菌	Ba04932084_s1
	弗氏柠檬酸杆菌	Ba04932088_s1
	产气肠杆菌	Ba04932080_s1
	阴沟肠杆菌	Ba04932087_s1
	粪肠球菌	Ba04932087_s1
	屎肠球菌	Ba04932086_s1
	大肠杆菌	Ba04646242_s1
	产酸克雷伯菌	Ba04932079_s1
	肺炎克雷伯菌	Ba04932083_s1
	摩氏摩根氏菌	Ba04932078_s1
	奇异变形杆菌	Ba04932076_s1
	普通变形杆菌	Ba04932082_s1
	斯氏普罗威登斯菌	Ba04932077_s1
	铜绿假单胞菌	Ba04932081_s1
	腐生葡萄球菌	Ba04932085_s1
无乳链球菌	Ba04646276_s1	
真菌	白色念珠菌	Fn04646233_s1
对照	Xeno	Ac00010014_a1

## 订购信息

产品	规格	货号
TaqMan OpenArray Real-Time PCR Plate with Inventoried Gene Expression Assays	18(3x) assays x 48 samples	4471124
	56 assays x 48 samples	4471125
	112 assays x 24 samples	4471126

1. Davenport et al, New and developing diagnostic technologies for urinary tract infections, *Nature Reviews Urology* volume 14, pages 296–310 (2017)

更多信息请见 [thermofisher.com/utm](http://thermofisher.com/utm)



赛默飞  
官方微信



赛默飞  
Applied Biosystems  
官方微信

免费服务电话: 800 820 8982/400 820 8982  
销售服务信箱: [sales.china@thermofisher.com](mailto:sales.china@thermofisher.com)  
技术咨询信箱: [lifescience-cnts@thermofisher.com](mailto:lifescience-cnts@thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC