

Applied Biosystems TrueMark 呼吸道病原 微流体芯片 2.0



同时检测更多呼吸道病原体 — 包含 SARS-CoV-2 靶标

上呼吸道和下呼吸道感染是由多种微生物引起的，包括 RNA 和 DNA 病毒、细菌，甚至是真菌，但通常临床症状相似。合并感染问题日益受到人们的广泛关注，需要进行有效且更宽覆盖的病原体检测，但传统检测方法(例如免疫检测和培养法)存在局限性。尽管分子检测更为灵敏，但大多数市售分子检测产品价格昂贵，且主要针对病毒或细菌检测。

Applied Biosystems™ 出品的 TrueMark 呼吸道病原微流体芯片 2.0 (TrueMark™ Respiratory Panel 2.0, TaqMan™ Array Card) 是一种灵敏的、基于综合征的呼吸道病原体实时荧光定量 PCR 解决方案。该 panel 新增 SARS-CoV-2 靶标，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，有助于识别关键的呼吸道感染并快速、经济高效地研究 SARS-CoV-2 合并感染。

主要特性：

- **广泛的覆盖范围(包括 SARS-CoV-2 靶标)**— 我们的解决方案包埋 41 种经过验证的病原体靶标探针，拥有市售检测产品中数量最多的呼吸道病原体靶标
- **经济有效**— 与其他市售分子检测方案相比，每个样品的检测成本最低
- **支持多种样品类型**— 包括鼻咽拭子(NP, nasopharyngeal swabs)、支气管肺泡灌洗(BAL, bronchoalveolar lavage)和鼻腔分泌物

TrueMark 呼吸道病原微流体芯片 2.0

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

TrueMark呼吸道病原微流体芯片2.0

| 特性 | 性能指标 |
|---------|---|
| 孔数量 | 384 |
| 靶标数量 | 41个呼吸系统靶标加4个对照(Xeno、18S、RNase P和 <i>Bacillus atrophaeus</i>) |
| 样品数量 | 每次8个 |
| 预混液体积 | 每张TaqMan Array Card 420 µL (384个反应) |
| 反应体积 | 1 µL |
| 样品数量/天 | 多达64个 |
| 兼容仪器 | QuantStudio 7 Pro、QuantStudio 7 Flex和QuantStudio 12 Flex系统, 配置TaqMan Array Card模块 |
| 获取结果的时间 | 5小时 |

41个经验证的病原体靶标探针预包埋在TrueMark呼吸道病原微流体芯片2.0上

| 病原体类型 | 靶向病原体 |
|---------|------------|
| 细菌 | 博德特氏菌 |
| | 百日咳博德特氏菌 |
| | 肺炎衣原体 |
| | 流感嗜血杆菌 |
| | 肺炎克雷伯氏菌复合体 |
| | 嗜肺性军团菌 |
| | 卡他莫拉菌 |
| | 肺炎支原体 |
| | 金黄色葡萄球菌 |
| | 肺炎链球菌 |
| 真菌 | 耶氏肺孢子虫 |
| 病毒 | 腺病毒 |
| | 博卡病毒 |
| | 冠状病毒229E |
| | 冠状病毒HKU1 |
| | 冠状病毒NL63 |
| | 冠状病毒OC43 |
| | 肠道病毒 |
| 肠道病毒D68 | |

41个经验证的病原体靶标探针预包埋在TrueMark呼吸道病原微流体芯片2.0上

| 病原体类型 | 靶向病原体 |
|--------------------|------------------|
| 病毒 | 人疱疹病毒6 (HHV-6) |
| | HHV3 (水痘带状疱疹病毒) |
| | HHV4 (爱泼斯坦巴氏病毒) |
| | HHV5 (巨细胞病毒) |
| | 人类偏肺病毒(hMPV) |
| | 甲型流感病毒(Pan) |
| | 甲型流感病毒/H1-2009 |
| | 甲型流感病毒/H3 |
| | 乙型流感病毒 |
| | 麻疹病毒 |
| | MERS冠状病毒 |
| | 腮腺炎病毒 |
| | 副流感病毒1型 |
| | 副流感病毒2型 |
| | 副流感病毒3型 |
| | 副流感病毒4型 |
| | 副肠孤病毒 |
| | 呼吸道合胞病毒A (RSV A) |
| | 呼吸道合胞病毒B (RSV B) |
| | 鼻病毒 |
| SARS-CoV (SARS) | |
| SARS-CoV-2 (S和N基因) | |

订购信息

| 产品 | 规格 | 货号 |
|---|--------|--------|
| TrueMark Respiratory Panel 2.0, TaqMan Array Card | 1张 | A49047 |
| TrueMark Respiratory Panel 2.0 PreAmp引物 | 1 mL | A49049 |
| TrueMark Respiratory Panel 2.0 扩增对照 | 250 µL | A48101 |

若要查找我们的完整病原体检测解决方案, 请访问 thermofisher.com/pathogendetection

若要了解有关TrueMark呼吸道病原微流体芯片2.0的更多信息, 请访问

thermofisher.com/respiratorypanel



赛默飞
官方微信



赛默飞
Applied Biosystems
官方微信

免费 800 820 8982
服务电话 400 820 8982

applied biosystems