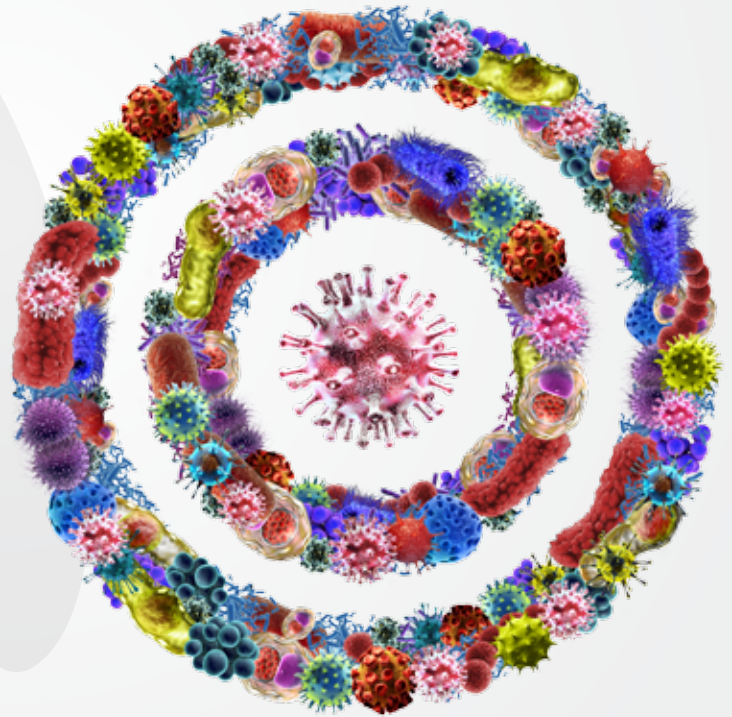


Applied Biosystems TrueMark 呼吸道病原 微流体芯片 2.0



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
官方微信

Applied Biosystems

免费 800 820 8982
服务电话 400 820 8982

applied biosystems