

Applied Biosystems TrueMark 呼吸道病原 OpenArray 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 病毒及细菌，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，亟需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。

Applied Biosystems™ 出品的 TrueMark 呼吸道病原 OpenArray 芯片 2.0 (TrueMark™ Respiratory Panel 2.0, OpenArray™) 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 包括两个 SARS-CoV-2 靶标检测探针，具有灵活的通量功能，可以最低样品检测成本帮助您识别关键呼吸道感染并快速、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 32 种经过验证的病原体靶标探针，每张芯片可检测多达 24 个样品
- **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 OpenArray 芯片 2.0

经优化用于配置OpenArray模块的Applied Biosystems QuantStudio 12K Flex实时荧光定量PCR系统

TrueMark呼吸道病原OpenArray芯片2.0

特性	性能指标
孔数量	3,072
靶标数量	32个呼吸系统靶标加3个对照 (Xeno、RNase P和 <i>Bacillus atrophaeus</i>)
样品数量	每张芯片运行多达24个样品 (重复点样三次)
预混液体积	每张OpenArray芯片120 µL
反应体积	33 nL
样品数量/天	多达288个
兼容仪器	QuantStudio 12K Flex实时荧光定量PCR系统, 配置OpenArray模块
获取结果的时间	5小时

32个经验证的病原体靶标探针预埋在TrueMark呼吸道病原 OpenArray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
	肺炎支原体
	金黄色葡萄球菌
肺炎链球菌	
病毒	腺病毒
	HHV4 (EB病毒)
	HHV5 (巨细胞病毒)
	人冠状病毒229E
	人冠状病毒HKU1
人冠状病毒NL63	
人冠状病毒OC43	

32个经验证的病原体靶标探针预埋在TrueMark呼吸道病原 OpenArray芯片2.0上

病原体类型	靶向病原体
病毒	人肠道病毒
	人肠道病毒D68
	人疱疹病毒6 (HHV-6)
	人类偏肺病毒(hMPV)
	人副流感病毒1型
	人副流感病毒2型
	人副流感病毒3型
	人副流感病毒4型
	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
	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-2 (S和N基因)	

订购信息

产品	规格	货号
TrueMark Respiratory Panel 2.0, OpenArray Plate	1张	A49044
TrueMark Respiratory Panel 2.0 PreAmp引物	1 mL	A49049
TrueMark Respiratory Panel 2.0	250 µL	A48101
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OpenArray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