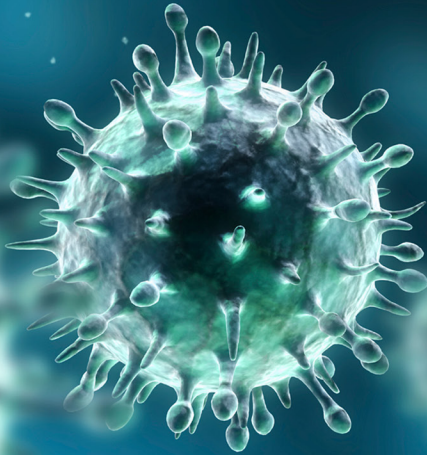


Applied Biosystems TaqMan 呼吸道病原微流体芯片(包含 SARS-CoV2)

通过灵活的荧光定量 PCR 解决方案获取更多结果



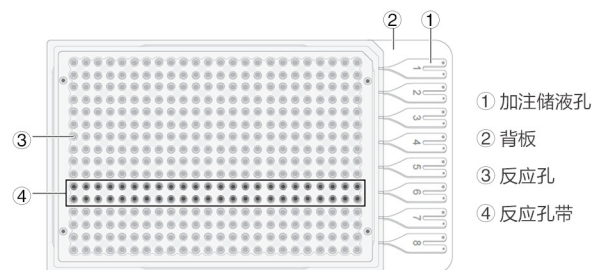
呼吸道感染可能会导致许多种上下呼吸道疾病，其感染源可能是病毒、细菌甚至真菌等微生物。对这些病原体的检测存在一定的挑战性。免疫检测的结果有限，而基于培养的方法则易于遭受污染并可能因苛刻的培养条件而遗漏细菌和真菌病原体。尽管分子检测相对更为灵敏，但大多数的市售分子检测都价格昂贵并主要针对病毒或细菌，不能灵活检测与特定病患人群或区域人群具有临床相关性的特异性靶标。

我们针对呼吸道微生物群(RTM)的全新实时定量PCR解决方案是一种基于综合征的灵敏且灵活的呼吸道病原体检测解决方案。Applied Biosystems™ TaqMan呼吸道病原微流体芯片同时结合了Applied Biosystems™ QuantStudio Dx, QuantStudio 7 Flex, QuantStudio 12k Flex等实时定量PCR系统与Applied Biosystems™ TaqMan™检测体系的优势。

2019年12月，新型冠状病毒(SARS-CoV2)疫情在全球蔓延，已波及中国等多个国家和地区。针对冠状病毒的检测，我们快速研发了针对SARS-CoV2的检测Assay，并添加到了Taqman呼吸道病原微流体芯片中，可检测所有感染人类的7种冠状病毒。

特点

- **全新升级** — 包含针对新型冠状病毒(SARS-CoV2)的三个靶标的探针：Orf1ab基因，N基因，S基因
- **覆盖范围广** — 包含42种呼吸道病原靶标，病原数量市场领先
- **预制或可定制选项** — 我们的解决方案支持开发定制化的相关panel，满足特定的人群和检测需求
- **性价比高** — 与其他商业分子解决方案相比，单病原检测成本低
- **适合多种样本** — 包括鼻咽拭子、肺泡灌洗液、鼻吸出物等



我们的RTM解决方案专门针对384孔微流体的Applied Biosystems™ TaqMan™ Array Cards进行了优化

用于呼吸道病原微生物检测的TaqMan Array Card

特点	特性
孔数	384
靶标数量	42种呼吸道病原体及2种对照(18S rRNA, IC Rnase P)
样品数量	8
预混液体积	每张TaqMan阵列卡400 µL (384次反应)
反应体积	1 µL
样品/天	最多至64
兼容仪器	带有TaqMan Array Card模块的QuantStudio Dx, QuantStudio 7 Flex, QuantStudio 12k Flex等实时荧光定量PCR系统
获取结果时间	3小时

TaqMan呼吸道病原微流体芯片，预包埋了针对42种呼吸道微生物病原的TaqMan Assay

病原体类型	靶标病原体
细菌	博德特氏菌
	霍氏博德特氏菌
	百日咳杆菌
	肺炎衣原体
	嗜肺军团菌
	卡他莫拉氏菌
	肺炎支原体
	肺炎链球菌
	肺炎克雷伯菌
	流感嗜血杆菌
	金黄色葡萄球菌
真菌	耶氏肺孢子虫
质控	18S rRNA
	IC Rnase P

订购信息

产品	数量	货号
TaqMan呼吸道病原微流体芯片-V6	1张卡	4398986
呼吸道微生物群TaqMan PreAmp Pool	1 ML	4441856

TaqMan呼吸道病原微流体阵列卡，预包埋了针对42种呼吸道微生物病原的TaqMan Assay (续表)

病原体类型	病原体靶标
病毒	新型冠状病毒SARS-CoV2 (orf1ab)
	新型冠状病毒SARS-CoV2 (N)
	新型冠状病毒SARS-CoV2 (S)
	重症急性呼吸综合征冠状病毒SARS-CoV
	中东呼吸综合征冠状病毒MERS-CoV
	冠状病毒229E
	冠状病毒HKU1
	冠状病毒NL63
	冠状病毒OC43
	甲型流感病毒H1-2009
	甲型流感病毒H3
	甲型流感病毒
	乙型流感病毒
	呼吸道合胞病毒A型
	呼吸道合胞病毒B型
	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
	鼻病毒
	EB病毒
	腺病毒
	水痘带状疱疹病毒
	麻疹病毒
	腮腺炎病毒
	博卡病毒
	副肠孤病毒
巨细胞病毒	
肠道病毒	
肠道病毒D68	
人疱疹病毒6型(HHV-6)	
人类偏肺病毒	

如需了解我们所有的病原体检测解决方案，请访问 thermofisher.com/pathogendetection

如需了解更多关于我们RTM解决方案的信息，请访问 thermofisher.com/rtm



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