

新型冠状病毒检测方案

— Sanger 测序平台

经济、高效、全面



基于基因分析平台的多重荧光检测

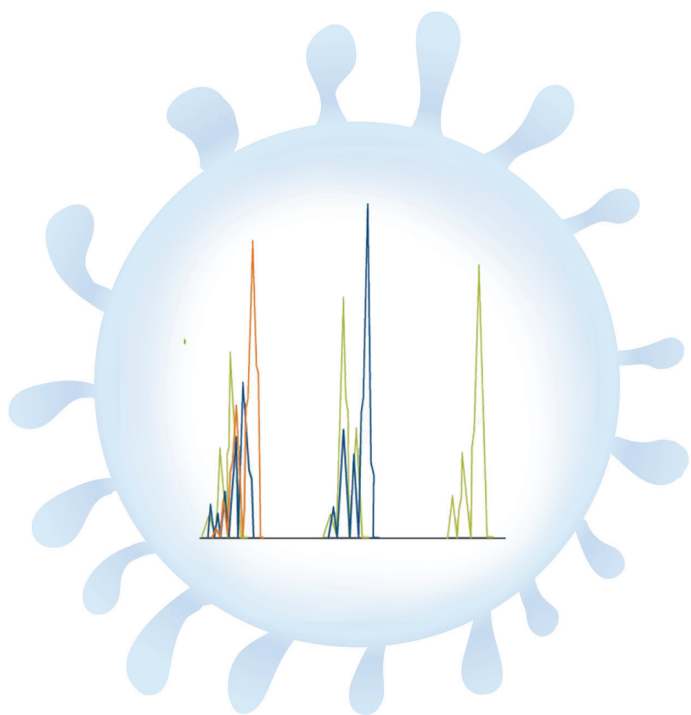
- 1) 早期识别人冠状病毒感染，涵盖全部七种人冠状病毒
- 2) 双重确认感染人冠状病毒亚型
- 3) 一个样本、单次检测、4小时出报告
- 4) 快速、简便，结果准确可靠

产品特征

- 用于呼吸道样本中冠状病毒的分型检测
- 一份样本同时检测七种人冠状病毒以及十三种呼吸道病原体
- Sanger测序确认病毒特异性序列
- 4小时出报告

检测对象：呼吸道标本(痰液、咽拭子、鼻咽拭子、肺泡灌洗液等)中的病原体核酸





检测靶点

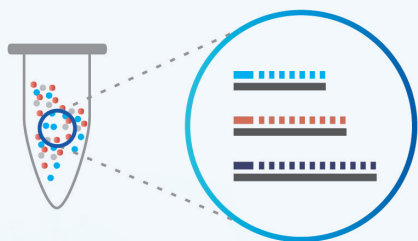
检测内容*	检测内容*	检测内容
腺病毒	甲型流感病毒	2019新型冠状病毒
博卡病毒	甲流H1N1-2009	人类冠状病毒HKU1
肺炎支原体	甲流H3N2	SARS病毒
衣原体	乙型流感病毒	人类冠状病毒OC43
	呼吸道合胞病毒	人类冠状病毒NL63
	副流感病毒	MERS病毒
	鼻病毒	人类冠状病毒229E
	冠状病毒	
	偏肺病毒	

检测产品及检测内容由海尔施基因科技有限公司提供

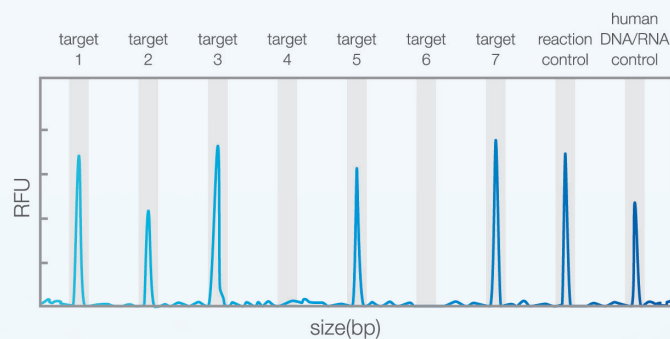
* 产品获得医疗器械注册证：国械注准20183400518；仅用于体外诊断

检测

技术原理：多重RT-PCR联合毛细管电泳片段分析法(PCR-CE)



A. 多重PCR反应可针对扩增多达40个不同长度的特定靶点DNA片段



B. 毛细管电泳分离、鉴定以及定量检测特定靶点DNA片段

操作流程



核酸提取

10min 40min



多重PCR

5min 120min

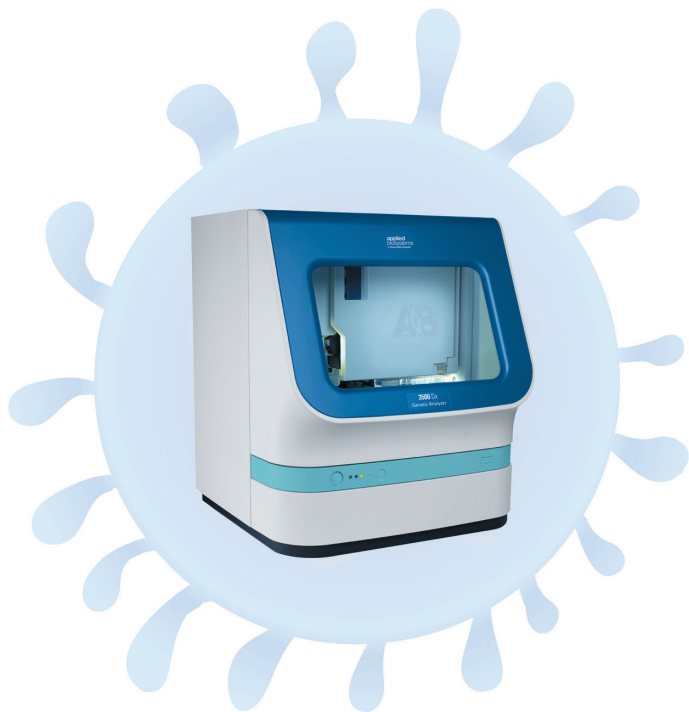


毛细管电泳

10min 40min

■ 人工操作时间(25min)

■ 无职守时间(200min)

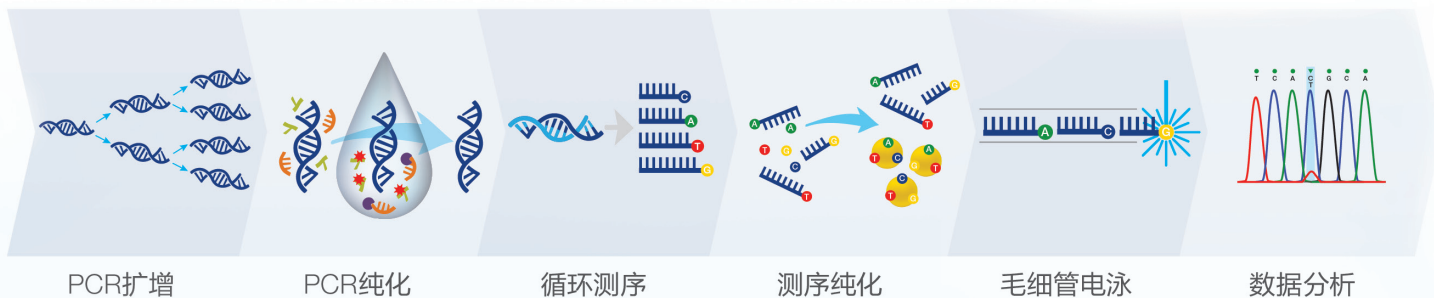


Applied Biosystems 3500 Dx 基因分析仪

- 诊断模式下进行片段分析和Sanger测序
- 支持六色荧光
- 诊断科研双模块、灵活选择
- 获得医疗器械注册证: 国械注进20162400211

序列确认

Sanger测序进行病毒特异性序列的确认、以及二代测序结果的补充



Sanger测序

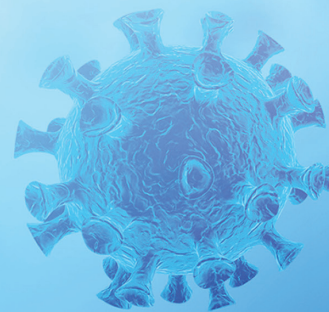
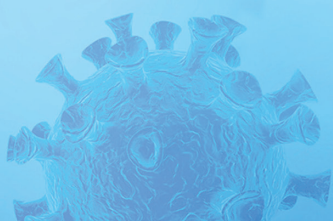
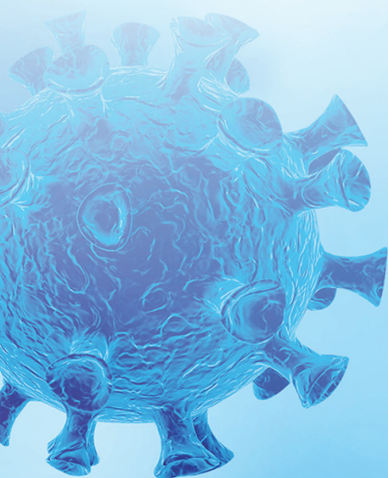
准确判断病毒序列、以及亚型分类；
序列确认的行业标准。

多重荧光片段分析

可一管同时检测多种病原体以及病毒亚型；结果简单、可靠、快速、方便易读；单个样本检测成本低；



- ✓ 开放化平台, 兼容多个合作伙伴的商品化试剂盒
- ✓ 针对多种病原体检测提供成熟解决方案





Applied Biosystems SeqStudio 基因分析仪

- 一体式卡夹, 缩短手动操作时间, 减少人为误差
- 单次运行同时完成Sanger测序和片段分析
- 独立运行, 自动校准
- 通过云端软件应用程序远程监控和控制
- 可跟踪耗材使用情况

360°售后支持团队: 专为您定制的服务计划

无论您的实验室需要高水平的服务、遵守严苛的监管要求, 还是在预算有限的情况下实现高性能, 亦或是希望两者折中, 我们均可为您制定出最符合实际需求的解决方案。

- **综合仪器保修:** 厂家培训认证的现场服务工程师可提供高质量的人工服务
- **强大售后支持团队:** 全国超过190+售后支持团队
- **合规和验证服务:** 帮助您平衡业务和监管要求, 设计符合客户自己的合规性服务

本资料中未获NPMA注册许可的产品, 仅供科研使用, 不可用于临床诊断。



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
技术咨询信箱: lifescience-cn@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC