

针对 RT-qPCR 检测工作流程的新冠病毒检测解决方案

成熟的软件解决方案,可连接不同的仪器和系统,确保从样本接收到报告出具的整个流程与数据流精简高效

全球政府和组织正在扩大新冠病毒检测的规模,以确保尽快隔离受感染者,阻止病毒进一步扩散。医护人员和其他关键工作人员尤其要定期接受检测,以免将病毒传播给同事或患者。工作场所和教育机构中正开展定期检测,并进行监测性检测以增进对疾病爆发及其各种变异的了解。

显然,应用可靠且可扩展的检测工作流程迫在眉睫。成功的关键在于使用软件管理工作流程,并通过数据的自动传输确保数据完整性。检测申请系统未能与实验室连接会导致延迟和问题,而手动的数据传输无论何时都有潜在的延迟和错误风险。任何关键系统在出现问题时都需要及时的支持,检测所需试剂和耗材的供应也不可间断。供应商必须具备完善坚实的基础设施和供应链,以提供全球性的全天候服务和支持,确保检测可靠不间断。



更快部署

- 对科学工作流程具备深刻理解
- 内部和第三方技术整合能力
- 具备全球服务经验与专业能力



成熟的解决方案

- 在全球范围内安装超过 30 年
- 提供培训、知识传递和支持,确保成功应用
- 促进从样本接收到报告出具的数据完整性



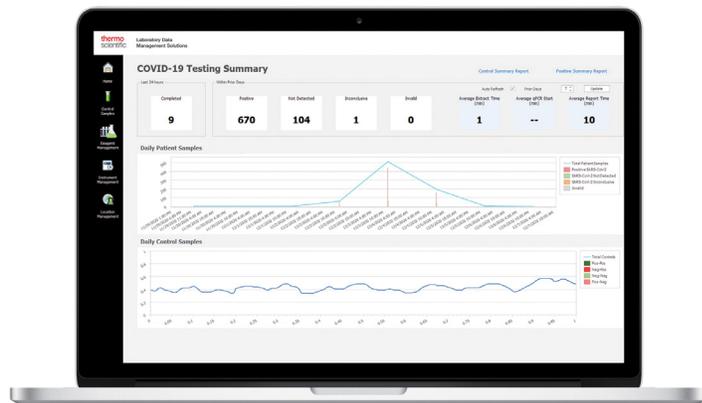
专家支持

- 全球网络随时提供操作支持
- 虚拟技术加强远程协助能力
- 时刻准备,跨时区协同,确保服务不中断

SampleManager 软件提供可扩展的解决方案, 满足 ISO 17025 等法规要求, 同时维护数据完整性。这项新冠病毒检测解决方案的亮点包括:

- 控制面板指导用户完成新冠病毒检测过程
- 移动应用管理样本接收和登记
- 支持经 CAP 认证或符合 CLIA 标准的实验室
- 通过推动用户完成整个流程, 实现任务执行的可重复性
- 简化操作, 确保结果一致性提高检测效率和实验室产能

全球已安装超过 80 套 SampleManager 软件用于支持 COVID-19 检测 (2021 年 2 月)。



这项新冠病毒检测解决方案基于 SampleManager 软件, 提供完整精简的数据和流程 workflow。



有关更多信息, 请访问: thermofisher.com/covidlims

ThermoFisher
SCIENTIFIC