

为ATOPlex多重PCR带来极速体验

🕒 多重PCR新型冠状病毒分析整体解决方案

ATOPlex SARS-CoV-2病毒多重PCR测序数据分析利器 ——专注于病毒鉴别、突变检测和溯源分析

多重PCR新型冠状病毒分析整体解决方案，是一款软件 + 硬件组合产品。包含一个对ATOPlex多重PCR测序技术进行SARS-CoV-2突变检测和数据分析的平台-iGVD，并通过ZLIMS进行自动化分析控制。



优势

自动化分析

🧪 搭配MGI新冠病毒ATOPlex解决方案，一键实现从上机到分析报告全流程

需求全覆盖

⚙️ SARS-CoV-2鉴定、定量分析、序列组装、突变检测和系统发育分析

交互式报告

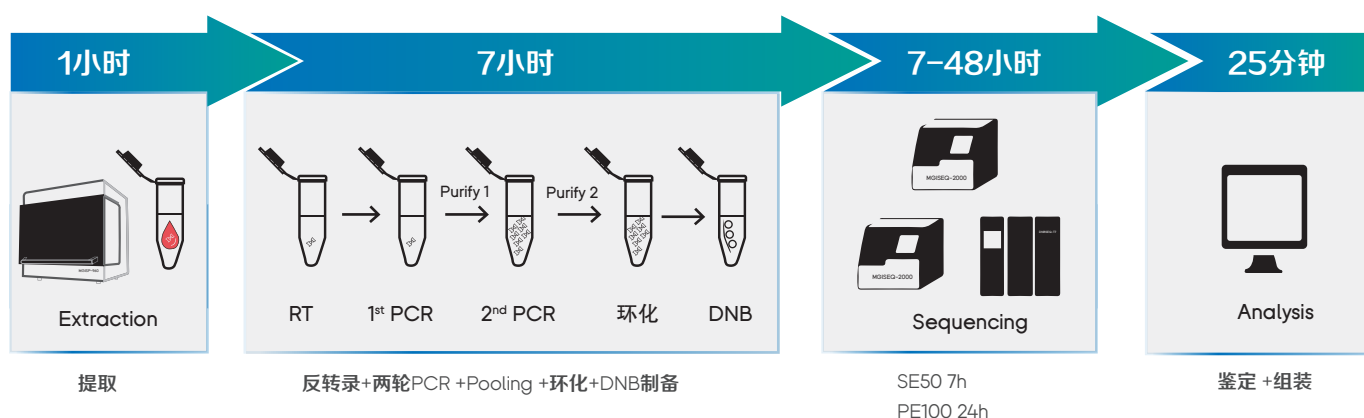
📖 提供交互式网页分析报告，一键生成PDF报告

快速高效

⚡ 1小时内完成200个病毒样本的鉴定 (SE50, 5Mreads) 或150个新冠病毒的组装 (PE100, 5M reads)

数据0风险

⚙️ 服务器本地部署，确保数据安全，避免云计算风险



平台介绍

iGVD (iGenomeVirusDetector)是针对ATOPlex SARS-CoV-2病毒多重PCR测序数据分析开发的全面数据分析平台，支持数据质量控制、数据清洗、基因组比对、引物筛选、SARS-CoV-2鉴定、定量分析、病毒序列组装、突变检测和系统发育分析等，全面覆盖SARS-CoV-2病毒科研分析需求。

官方网站