

高精度艾滋病病毒 HIV 定量检测试剂平台

careHIV-1 RT-PCR Assay V2

临床用途：

人类免疫缺陷病毒 (HIV) 是导致获得性免疫缺陷综合征 (艾滋病) 的致病因子。它是一类逆转录病毒, 通过不断攻击宿主的免疫系统, 破坏患者的免疫系统, 导致人体患上各种癌症, 感染病毒、细菌和寄生虫等。《全国艾滋病检测技术规范 (2009 年修订版) 》明确指出, HIV 核酸定性和定量检测 (病毒载量) 具有重要的临床意义, 在婴儿的早期诊断、艾滋病疑难样本的辅助诊断、遗传变异监测、HIV 耐药监测、艾滋病病程监控及预测和指导病人抗病毒治疗及疗效判定中都发挥极其重要的作用。中华医学会感染病学分会艾滋病学组发布的《艾滋病诊疗指南第三版 (2015 年版) 》指出 HIV 核酸定量 (病毒载量) 和 CD4+T 淋巴细胞计数是判断疾病进展 / 临床用药 / 疗效和预后的两项重要指标。

- HIV 核酸定量 (病毒载量) 是判断疾病进展 / 临床用药 / 疗效和预后的两项重要指标之一
- 病毒载量测定的临床意义包括预测疾病进程 / 提供开始抗病毒治疗依据 / 评估治疗效果 / 指导治疗方案调整, 也可作为 HIV 感染诊断的参考指标

careHIV-1 RT-PCR Assay V2 利用荧光定量 PCR 技术特异性扩增和检测病人血清和血浆样本中人类 HIV-1 基因。该试剂灵敏度高, 稳定性好, 检测结果准确, 能够很好地应用于艾滋病病人的临床检测。

试剂盒组成：

- 病毒核酸纯化试剂
- 核酸定量检测试剂
- 对照品及定量标准品

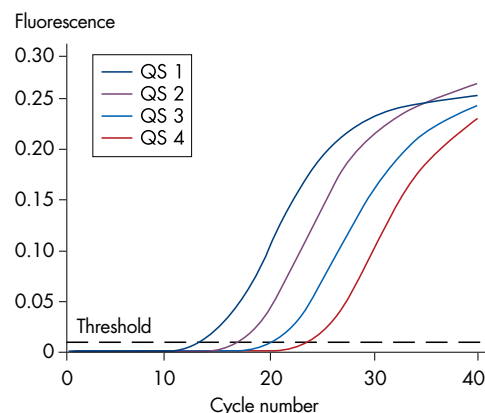


产品特点：

- 高品质的样本核酸纯化方法, 下游检测的可靠保证: 采用 QIAGEN® 全球领先的硅胶膜柱纯化技术, 回收率高、稳定性好
- 结果更灵敏: 检测下限显著提升, 由 500 IU/ml 提升到 80 IU/ml
- 定量更准确: 采用 RNA 作为定量标准品, 需进行逆转录、PCR 扩增流程, 更好地模拟了真实 RNA 样本, 使获得的定量标准曲线更加真实可靠
- 试剂更安全: 阳性对照采用非感染性体外转录 RNA, 使用和运输安全, 更放心

产品性能参数：

- 样本类型: 血清或血浆 (避免使用肝素类抗凝剂)
- 样本量: 400 μ l
- 最低检出限: 80 IU/ml
- 线性范围: 200 – 1.8×10^8 IU/ml
- 精密度: $CV \leq 5\%$
- 可检测基因型: HIV-1 M 群 A-H 亚型和 N 群基因型
- 适用平台: Rotor-Gene® Q MDx



HIV 定量标准品梯度扩增曲线 (Rotor-Gene Q FAM 通道)。

careHIV-1 RT-PCR Assay V2 自动化解决方案

标准化、自动化平台是核酸检测的未来趋势，凯杰拥有独具创新的检测设备，为 HIV 核酸的检测工作提供自动化的解决方案，免去了繁琐的手工操作，避免了人为差错，使实验流程更标准化，结果更可靠，也节省了您宝贵的时间。



QIAcube —— 全自动纯化 DNA 和 RNA

内置振荡、加热模块和离心机模块，模拟手工步骤，实现对 QIAGEN 离心柱的全自动操作。每次运行可处理不超过 12 个样本，帮助您获取高纯度的核酸。QIAcube 使用方便，只需简单的几个步骤，即可开始运行。内置触摸屏，界面清楚直观，方便地进行程序选择。运行前全面自检，检查样本、试剂和耗材是否正确安装，确保实验顺利完成。



QIAgility —— 全自动 PCR 反应体系构建

QIAgility 是专为自动化的 PCR 体系构建而设计。它可为包括离心式的 Rotor-Gene Q 在内的各类 PCR 仪构建 PCR 反应体系。QIAgility 高度的精确性让您定量 PCR 检测实验结果具有良好的重复性。自动化的 PCR 体系设置消除了人为加样的误差及可能发生的错误。人性化的软件界面，使操作更加简单。



Rotor-Gene Q MDx —— 为分子诊断而设计

实时荧光定量 PCR 分析仪 Rotor-Gene Q MDx 是一款独具创新的分子诊断检测设备。采用创新的离心式设计和空气加热技术，确保精确的温度控制（均一性 0.02℃）。6 种荧光激发和检测通道设计覆盖了极宽的光学范围。36、72、100 三种不同通量的样品盘提供您灵活的实验通量。卓越的温度分辨 (0.02℃) 和全面的 HRM 分析软件带给您强大的 HRM 分析能力。开放的仪器平台，可运行各种商用或实验室开发的 real-time PCR 试剂。

订购信息

产品	规格	货号
careHIV-1 RT-PCR Assay V2	For 48 reactions	4826024
Rotor-Gene Q MDx		Inquire
QIAcube (230V) System		Inquire
QIAgility System HEPA / UV		Inquire

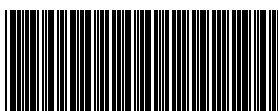
关于最新的许可信息和产品特定的免责声明，请阅读相关的 QIAGEN 试剂盒手册或操作指南。QIAGEN 试剂盒手册和操作指南可在 www.qiagen.com 下载，或向 QIAGEN 技术服务或当地的经销商索取。

Trademarks: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIAcube®, QIAgility®, Rotor-Gene® (QIAGEN Group).
© 2016 QIAGEN, all rights reserved.

凯杰企业管理（上海）有限公司

电话：021-3865 3865 ■ 技术支持热线：800-988-0325 400-880-0325

MDXMarketing-CN@qiagen.com ■ www.qiagen.com



MDX201604001



凯杰诊断