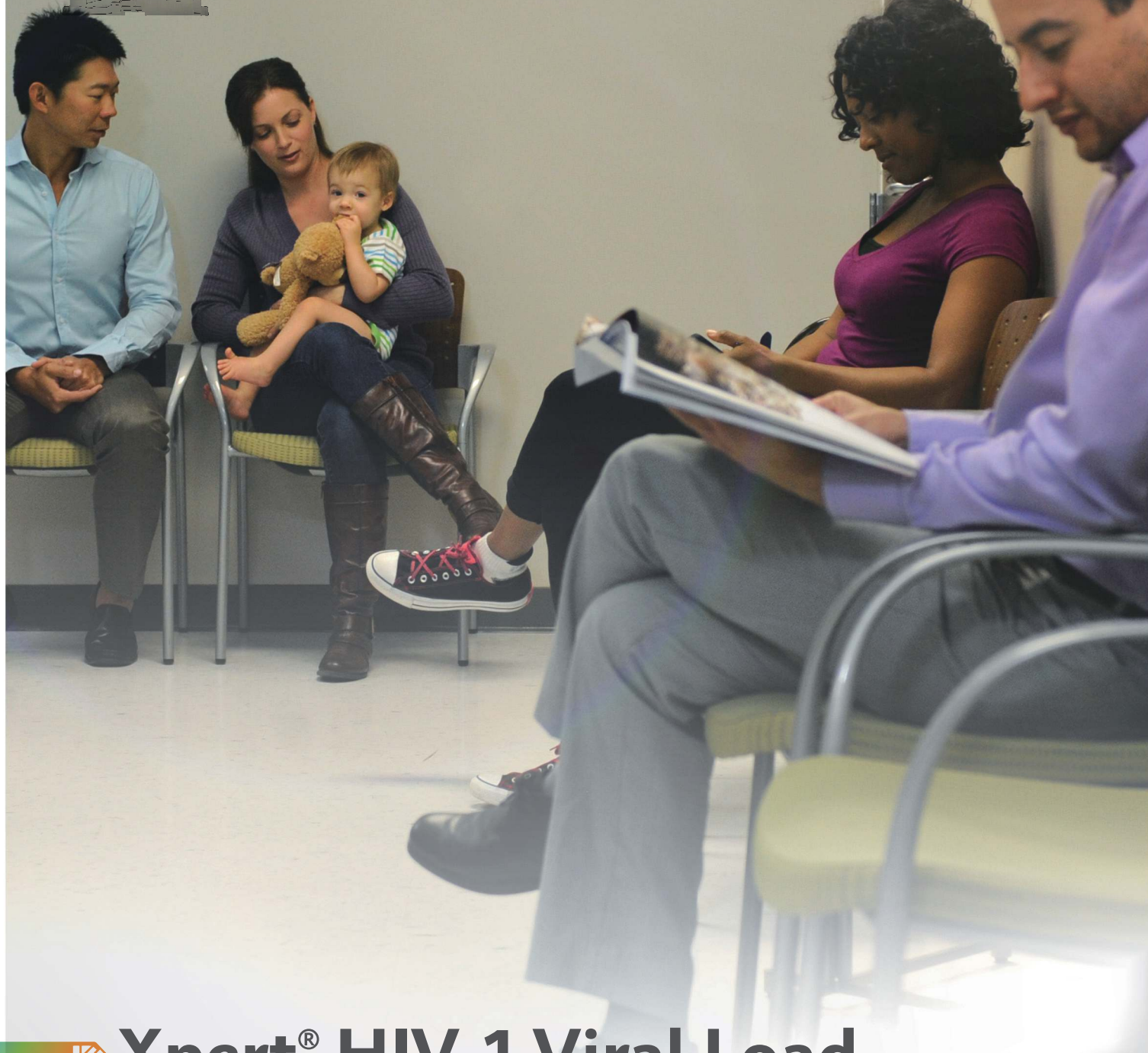


Xpert[®]
HIV-1
Viral Load



Xpert[®] HIV-1 Viral Load

人类免疫缺陷病毒(HIV-1)核酸检测试剂盒(实时荧光PCR法)

即时快速监测HIV-1病毒载量

 Cepheid[®]



Xpert® HIV-1 Viral Load



需求

HIV诊断技术在过去的二十年间取得了长足发展，并继续为管理HIV感染者的治疗和护理发挥重要作用。应用核酸分子诊断试剂盒来检测血浆HIV-1 RNA浓度或病毒载量，已经被确立为评估HIV阳性患者预后和对抗逆转录病毒治疗响应的护理标准。病毒载量水平的评估是预测疾病进展速度的重要指标，无论是单独评估还是与CD4 T细胞计数相结合，均具有很高的预后意义。

影响

- **改善患者护理**：当天给出报告，确保更好的临床决策
- **提高效率**：快速报告确保更早调整治疗方案
- **降低耐药**：快速决策有助于降低耐药

提高实验室水平

- **无需等待**：为急需的患者单独提供结果
- **灵活**：适用于多种通量要求
- **改善服务**：同时运行多种检测项目

解决方案

Xpert HIV-1 Viral Load 是定量的即时分子诊断检测

基于GeneXpert技术，Xpert HIV-1 Viral Load可在一个整合的试剂盒中全自动完成RNA提取、纯化、逆转录以及cDNA实时定量检测。

重新定义简单

- 即时、按需检测
- 无需 PCR 实验室设施
- 无需日保养或废液管理

快速

- 可为每位患者提供病毒载量趋势报告*，快速监测
- 无需批量检测，避免延迟
- 操作步骤只需2步

灵活

- 适合各种通量
- 全天候随时检测
- 可在同一个平台上运行多个检测项目
- 每个检测结果成本固定，不受每日样本量影响

* 患者在同一个GeneXpert平台上检测多次时可提供趋势报告。

检测原理

样本

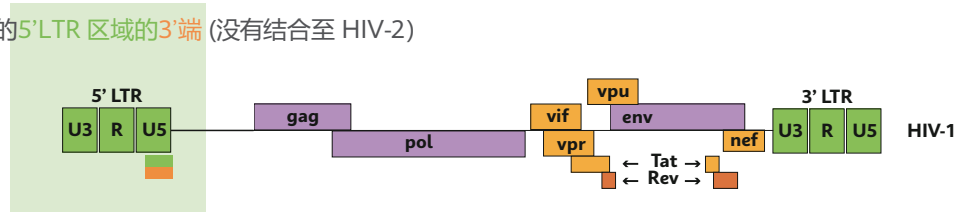
- 使用EDTA或 EDTA (PPT) 或ACD试剂管收集的人类血浆

靶标

- HIV-1

探针

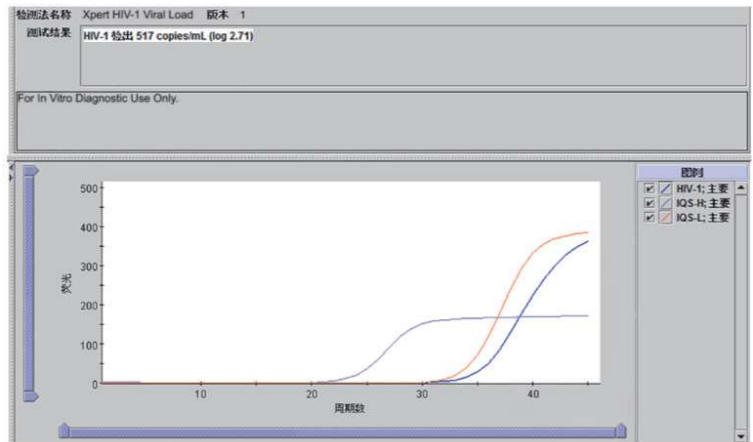
- 1 个探针结合至 IQS-H
- 1 个探针结合至 IQS-L
- 2 个探针结合至 HIV-1 RNA 的5'LTR 区域的3'端 (没有结合至 HIV-2)



阳性结果检测界面

检出HIV-1 RNA, 浓度为517拷贝/mL

- HIV-1 RNA的定量数值在分析测量范围内。
- IQS-H和IQS-L: 合格。
- 探针检查: 合格; 所有探针检查结果均合格。





工作流程:

2 个简单步骤

1

至少取1mL血浆样本放入试剂盒中



2

扫描、装载试剂盒并开始检测



> Xpert® HIV-1 Viral Load

货号

Xpert HIV-1 Viral Load(10人份/盒)GXHIV-VL-CN-10

国械注进20193400248 | 人类免疫缺陷病毒 (HIV-1) 核酸检测试剂盒 (实时荧光 PCR 法)
国械注进20173220829 | 国械注进20153221448 | 全自动医用PCR分析系统
沪械广审(文)第250425-71911号 | 禁忌内容或注意事项详见说明书

赛沛 (上海) 商贸有限公司
上海市长宁区福泉北路518号1座2楼
联系电话: 021-6015 8416
联系邮箱: greatcn.marketing@cepheid.com
技术支持热线: 400 821 0728
技术与服务邮箱: tscn@cepheid.com

赛沛很自豪能成为丹纳赫的一员。

丹纳赫是全球科学和技术的创新者。一起携手, 我们正在加速科技对今日生活之影响, 改善人类健康。

