

人乳头瘤病毒核酸分型检测试剂盒（荧光PCR法）

冻干预封装 **常温运输存储** **21种全分型** **检测1.5小时**

产品介绍

人乳头瘤病毒 (HPV) 是一种嗜上皮组织的无包膜、双链环状小DNA病毒，主要通过性接触传播，也可通过直接或间接接触污染物品传播感染。目前已发现并分离鉴定出200多种HPV型别^[1]，根据其致病性大小或致癌性大小主要分为高危型和低危型。高危型HPV（如HPV16、18、31、33、45等）与宫颈癌的发生密切相关^[2]，而低危型HPV（如HPV6、11）则主要导致良性病变^[3]，如尖锐湿疣。HPV感染的检测和分型在临床诊断和治疗中具有重要意义。

HPV核酸检测及分型检测的重要性

相比细胞学检查，HPV核酸检测灵敏度高、特异性强，受人为影响因素小，可检出更多的宫颈癌和癌前病变^[4]。国内外多个权威指南及专家共识均推荐，HPV DNA检测可以作为宫颈癌筛查的首选方法^[1-2, 5-6]。此外，由于HPV各种型别致病性不同，如约有70%的宫颈癌由HPV16型和18型持续感染引起^[7]。因此，HPV分型在临床诊疗和流行病学研究中具有重要意义。

产品特点

天隆HPV核酸分型试剂采用荧光PCR技术，可一次实现21种HPV的核酸分型检测（HPV16、18、26、31、33、35、39、45、51、52、53、56、58、59、66、68、73、82、6、11、81型）。结果精准、检测迅速、操作便捷，能为宫颈癌、癌前病变、尖锐湿疣等HPV相关疾病的辅助诊断提供重要依据，助力早期精准诊疗，守护女性健康。



01 检测灵敏

检测限可低至 200copies/mL，能精准捕捉病毒踪迹

02 结果可靠

人源内标全流程监控，减少假阴性，并搭配UNG-dUTP防污染系统

03 便捷高效

预分装试剂，加样即可上机检测，并适配天隆自动化样本处理系统，全程仅需1.5小时

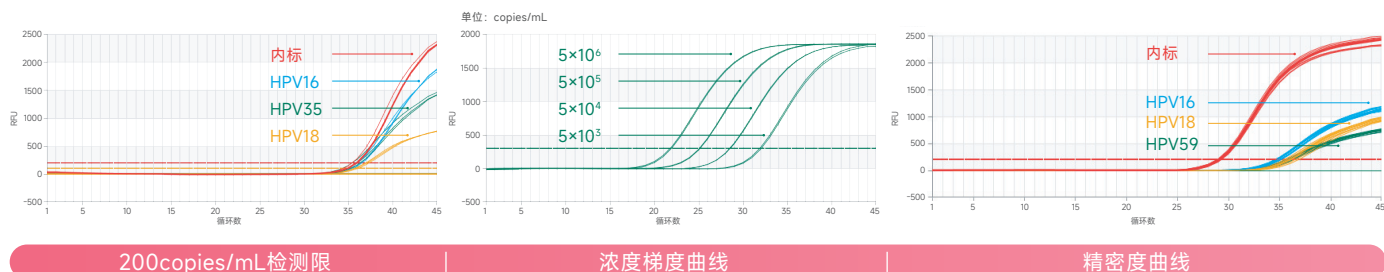
04 分型全面

100%覆盖NMPA要求的18种高中危HPV亚型，同时检测3种常见低危型（HPV6、11、81）

05 存用便捷

采用冻干试剂，可常温储存及运输，无需专门冷链，且独立分装零损耗

部分数据展示



检测流程



试剂信息

试剂名称	人乳头瘤病毒核酸分型检测试剂盒（荧光PCR法）
包装规格	48测试/盒
样本类型	宫颈脱落细胞
荧光通道	21种HPV（FAM，VIC/HEX，Texas Red/ROX），内标（CY5）
最低检测限	200copies/mL
储存条件	2~30℃保存，有效期为 12 个月；-25℃~35℃运输即可
适用仪器	天隆荧光PCR设备（Gentier 96R、Gentier X3C）或同类设备

参考资料:

- [1]中华预防医学会肿瘤预防与控制专业委员会, 等. 人乳头状瘤病毒核酸检测用于宫颈癌筛查中国专家共识 (2022) [J]. 中华医学杂志, 2023, 103(16):1184-1195.
- [2]中国优生科学协会阴道镜和宫颈病理学分会, 等. 中国子宫颈癌筛查指南(二)[J]. 中国妇产科临床杂志, 2025, 26(1): 88-96.
- [3]中华医学会皮肤性病学分会, 等. 中国尖锐湿疣临床诊疗指南(2021完整版)[J]. 中国皮肤性病学杂志, 2021, 35(4): 359-374.
- [4]赵艳霞, 马兰, 任文辉, 等. 2009—2018年中国农村妇女宫颈癌检查项目数据分析[J]. 中华医学杂志, 2021, 101(24): 1863-1868.
- [5] WHO. WHO guideline for screening and treatment of cervical pre-cancer lesions for cervical cancer prevention [EB/OL].
- [6]国家卫生健康委员会. 《宫颈癌筛查工作方案》[EB/OL].
- [7]Catherine de Martel C, Georges D, Bray F, et al. Global burden of cancer attributable to infections in 2018: a worldwide incidence analysis[J]. Lancet Glob Health, 2020, 8(2): e180-e190.

西安天隆科技有限公司

地 址: 西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号
电 话: +86-29-8221 8051 传真: +86-29-8221 6680
网 址: www.medtl.com

苏州天隆生物科技有限公司

地 址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区
金鸡湖大道 99 号苏州纳米城东北区 NE-33 栋
电 话: +86-512-6252 7726 传真: +86-512-6295 6337
网 址: www.medtl.cn

