

# 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<sup>[1]</sup>，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<sup>[2]</sup>，而低危型HPV（如HPV6、11）则主要导致良性病变<sup>[3]</sup>，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<sup>[4]</sup>。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<sup>[1-2, 5-6]</sup>。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<sup>[7]</sup>。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，防止假阴性，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

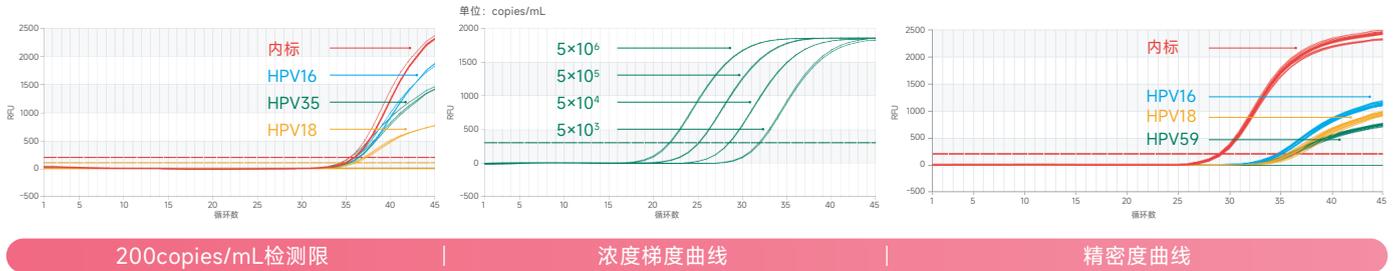
### 04 分型全面

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，且独立封装零损耗

## 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，TexasRed/ROX），内标（CY5） |
| 最低检测限 | 200copies/mL                             |
| 储存条件  | 2~30°C保存，有效期为12个月；-25°C~35°C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号苏州纳米城北区NE-33栋  
电话: +86-512-6252 7726 传真: +86-512-6295 6337  
网址: www.medtl.cn

