

单纯疱疹病毒 (HSV) II型 核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)

Herpes Simplex Virus Type 2 Polymerase Chain Reaction(PCR)
Fluorescence Diagnostic Kit

单纯疱疹病毒 (Herpes Simplex Virus, HSV) 是一类可引起皮肤病和性病的病毒性病原体, 是引起生殖器疱疹最常见的病毒。根据抗原性不同可将HSV分为HSV-I型和-II型, HSV-I型主要见于口唇单纯疱疹, HSV-II型则是生殖器疱疹的主要元凶, HSV-II型生殖器疱疹易复发。

不同型疱疹病毒感染、治疗方案和预后有所不同。约有80%的首发生殖器疱疹HSV-II型感染者在12个月内会出现一次复发。妊娠期妇女因HSV原发感染或潜伏的病毒被激活, 病毒可经过胎盘感染胎儿, 诱发流产、早产、死胎或先天性畸形。

该试剂盒适用于单纯疱疹病毒HSV-II型的辅助诊断, 具有特异性强、灵敏度高、快速等特点, 内参与样本提取, 可实现在全封闭反应体系中对检测过程的监控, 有效防止假阴性的发生, 确保检测结果准确可靠。样本前处理搭配自动化核酸提取仪及配套提取试剂, 操作简便、快捷, 同时有效减少人工操作引起的误差。



服务热线: 400-8868-906



为人类健康创造一流分子诊断产品

Bring Technology to Life!

单纯疱疹病毒 (HSV) II型 核酸检测试剂盒 (荧光PCR法)

Herpes Simplex Virus Type 2 Polymerase Chain Reaction(PCR) Fluorescence Diagnostic Kit

产品信息

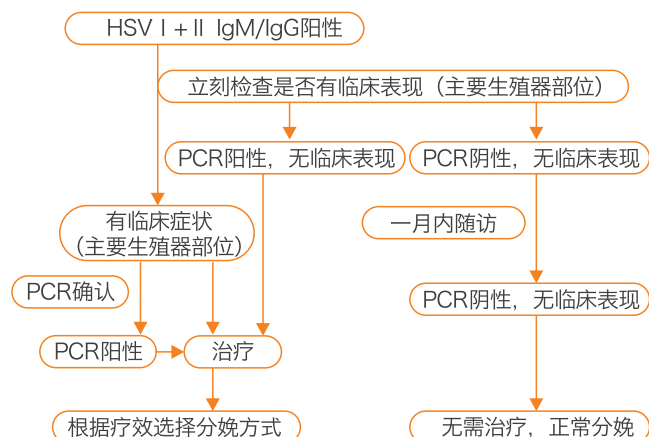
- **检验原理**：采用实时荧光PCR技术，HSV-II型（FAM通道）、内标（HEX/VIC通道），双通道检测
- **产品规格**：32测试/盒
- **灵敏度**：500copies/ml
- **精密度**：选用临界阳性样本作为精密度样本，重复测试10次，检出CT值的变异系数(CV,%)≤5%
- **特异性**：本试剂盒与单纯疱疹病毒I型（HSV-I型）、沙眼衣原体（CT）、解脲支原体（UU）、淋球菌（NG）、人乳头状瘤病毒16型（HPV16型）、人乳头状瘤病毒18型（HPV18型）等样本无交叉反应
- **检验原理**：-20℃±5℃可保存12个月
- **产品规格**：样本中常见的PCR抑制因子如血脂、血红蛋白、药物等对检测结果无影响，提高了检测的可靠性

临床应用

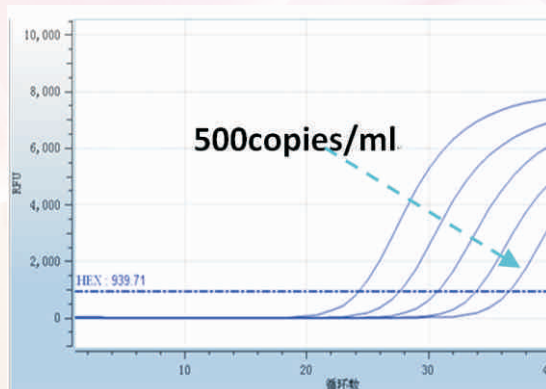
1.单纯疱疹病毒HSV-II型是引起生殖器疱疹的主要病原体，生殖器疱疹是常见的性传播疾病，具有长期潜伏性、无法彻底治愈、病情反复发作等特点。孕妇生殖器疱疹还可引起胎儿宫内感染或新生儿感染，导致流产、早产、先天畸形、新生儿死亡或发生严重后遗症。

2.单纯疱疹病毒HSV-II型通过性接触传播，主要引起生殖器感染。原发性生殖器疱疹，约80%由HSV-II引起。

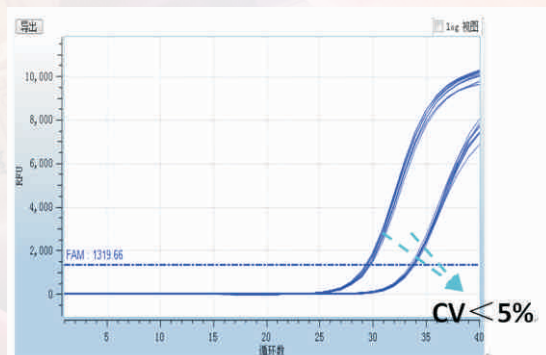
3.单纯疱疹病毒核酸检测，可帮助临床医生快速确诊单纯疱疹病毒感染的患者，及时进行抗病毒治疗，对避免滥用抗生素和及时缓解患者病情具有积极的意义。



妊娠期HSV实验室检查后处理流程示意图



图（一）HSV-II型线性扩增曲线



图（二）HSV-II型精密度变异系数

西安天隆科技有限公司

Xi'an Tianlong Science and Technology Co., Ltd.

地址：西安国家经济技术开发区朱宏路389号

电话：+86-29-8221 8051 传真：+86-29-8221 6680

http:// www.medtl.com

苏州天隆生物科技有限公司

Suzhou Tianlong Bio-technology Co.,Ltd.

地址：苏州工业园区金鸡湖大道99号纳米城西北区7栋5层

电话：+86-512-6252 7726 传真：+86-512-6295 6337

服务热线：400-8868-906

