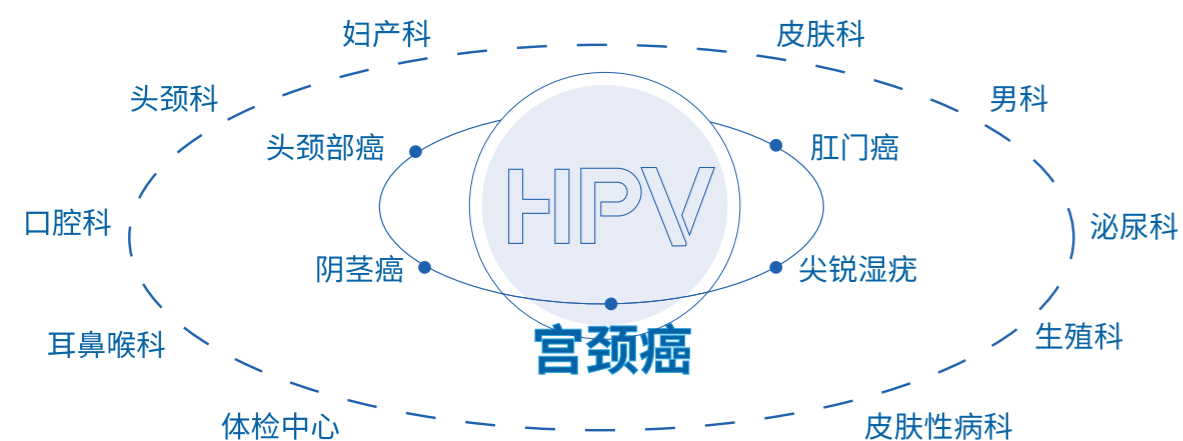


31型 HPV DNA 全分型核酸检测试剂盒*



双管检测 — **31**种HPV型别 — **全**分型分层管理

31型——更广谱，多种疾病一网打尽

14种高危：

16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59、66、68

4种中危：

26、53、73、82

13种低危：

6、11、40、42、43、44、54、61、67、69、70、72、81

扩大引起宫颈癌的 HPV 型别检测范围

检测 WHO 公布的 14 种高危型 HPV 外，增加可能导致细胞癌变的中危型 HPV 检测。

辅助皮肤疣和生殖器相关疾病的诊断

包含 HPV 疫苗预防的 6 型和 11 型检测以及引起皮肤疣的其他多种低危型 HPV 的检测。

口咽癌预后判断及个体化治疗方案的确立

HPV 阳性口咽癌患者比 HPV 阴性具有更好的治疗效果和预后，可选择降级治疗。

产品优势

超级多重探针扩增技术 (MPA)
15 型 HPV DNA 全分型核酸检测仅需单管，31 型 HPV DNA 全分型核酸检测仅需双管

国际专利技术

操作便捷

仅需核酸提取、PCR 扩增、结果判读，全程只需 3h

通用平台

仅需宏石、ABI、伯乐等 PCR 仪使用通用平台，开展门槛低

更高通量

一台 96 通量 PCR 仪单批次可检测 94 个样本，更高效

软件智能判读

全自动数据分析软件，结果判读更智能、更快速

性能优异

灵敏度高，特异性强

订购信息

产品名称	15型 HPV DNA 全分型核酸检测试剂盒	31型 HPV DNA 全分型核酸检测试剂盒
检测方法	荧光PCR熔解曲线法	荧光PCR熔解曲线法
样本类型	人宫颈脱落细胞	人宫颈脱落细胞
适用仪器	兼容宏石、ABI、伯乐等PCR仪	兼容宏石、ABI、伯乐等PCR仪
产品规格	32人份/盒	48测试/盒、96测试/盒
检测型别	16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59、66、68、73型。 对以上 15 种 HPV 进行具体分型	16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59、66、68、73、6、11、26、40、42、43、44、53、54、61、67、69、70、72、81、82型。 对以上 31 种 HPV 进行具体分型



广州市宝创生物技术有限公司

020-32077730
4008161226

地址：广州市黄埔区开源大道11号C6栋301室、C6栋401室
网址：www.ebiotron.com 传真：020-32077729

Biotron
宝创生物

关注生命 追求卓越
致力于奉献“精准、便捷”的高品质体外诊断产品
POCT系列/分子诊断系列/临检系列/病理系列

HPV基因全分型 检测试剂盒

单管15全分型 **风险分层**

双管31全分型 **全面覆盖**

人乳头瘤病毒(HPV)感染

高危型HPV

“ 99% 以上的宫颈癌是由高危型 HPV 的持续感染引起的
而 80% 以上的性活跃女性一生中会感染高危型 HPV ”

此外88%肛门癌、50%阴茎癌、43%外阴癌、25%头颈部癌（主要为口咽癌）也是由高危型 HPV 感染所致。

14 种: 16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59、66、68 型

中危型HPV

可能致癌的型别，其E6癌蛋白被证明能够像高危型HPV一样，抵消p53的多种抑癌作用，导致细胞癌变。

4 种: 26、53、73、82 型

低危型HPV

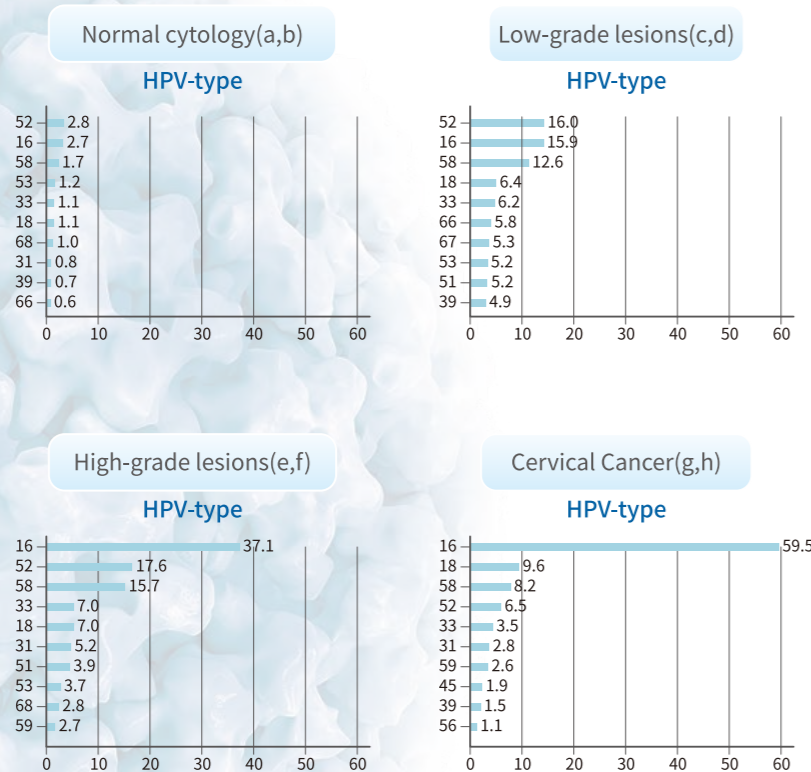
主要诱发尖锐湿疣、寻常疣、扁平疣、跖疣等。

多种: 6、11、40、42、43、44、54、61、67、69、70、72、81 型等

为什么要全分型

除广泛流行的HPV16和18型外，细胞学正常的人群中52型检出率甚至高于16型位居第一，而在我国宫颈癌患者中的HPV52和58型占比显著高于全球水平，其他高危型HPV同样危险。

因此，高危型全分型的HPV检测意义重大。



《Human papillomavirus and related diseases in China》

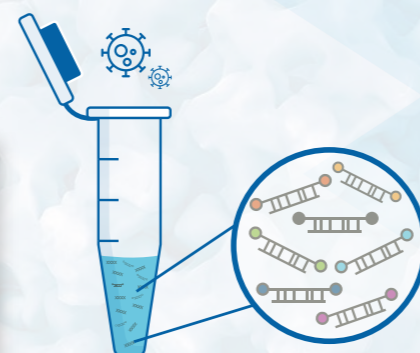
全分型检测，风险分层

- 全分型有助于明确致癌风险、指导临床处理
- 有助于提示治疗后的复发风险
- 可以明确区分持续感染、反复感染和多重感染
- 宫颈癌疫苗接种的监测和效果评估

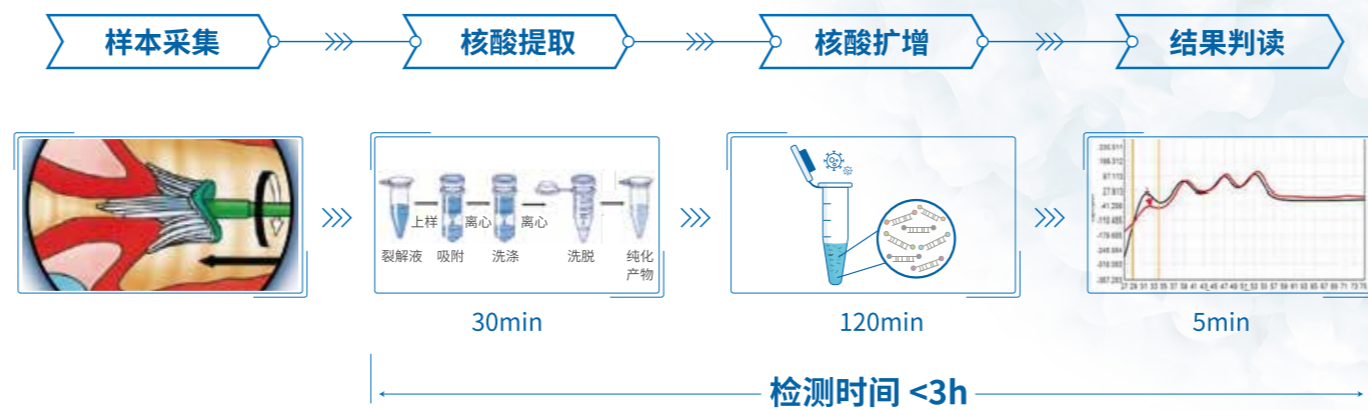
宝创生物 HPV DNA 核酸检测试剂盒

全分型 15型HPV DNA 31型HPV DNA

源自国际专利的单管多重 PCR 技术（多重探针扩增-MPA），克服了传统 RT-PCR 多重检测的限制，突破荧光 PCR 仪通道数的瓶颈，每个荧光通道可分辨多达 6 个不同的靶标，从而实现单管单次 PCR 反应同时检测多靶标。



单管多重PCR



MPA技术优势

	MPA技术	PCR+导流杂交法	PCR-反向点杂交法	流式荧光杂交法
是否分型	全分型	全分型	全分型	全分型
实验室条件	兼容宏石、ABI、伯乐等PCR仪	要求严格，需购置杂交仪	要求严格，需购置杂交仪	要求严格，需购置多功能流式点阵仪
操作过程	核酸提取—PCR扩增—结果判读	核酸提取—PCR扩增—导流杂交—结果判读	核酸提取—PCR扩增—反向点杂交—结果判读	核酸提取—PCR扩增—流式荧光杂交—结果判读
检测时间	<3h	4h	6h	4h

15型 HPV DNA 全分型核酸检测试剂盒

宫颈癌初筛

高危型HPV检测 (国内外权威推荐)

WHO 2021年《子宫颈癌前病变筛查和治疗指南》
HPV DNA检测作为宫颈癌筛查的首选方法

国家卫健委2022年《宫颈癌筛查工作方案》
可使用高危型HPV检测方法作为初筛方案之一，原则上每5年筛查一次

单

15

全

15型——更精准的宫颈癌筛查

14 种高危: 16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59、66、68

1 种中危: 73

筛查人群	筛查时间
一般女性(包含HPV疫苗接种人群)	从30岁起,每5-10年进行HPV DNA 检测
高危人群	筛查起始年龄适当提前,筛查间隔时间缩短为1年

