

人乳头瘤病毒基因分型 细胞质控品（HPCC）说明书



产品名称

人乳头瘤病毒基因分型细胞质控品（HPCC）

包装规格

产品名称	产品形态	产品规格	浓度规格
人乳头瘤病毒 基因分型细胞 质控品 (HPCC)	液体	1ml/ 支	1.0×10 ⁵ cell/pkg
	冻干	提供西林瓶	
	液体	1ml/ 支	1.0×10 ⁷ cell/pkg
	冻干	提供西林瓶	

预期用途

- 1) 适用于HPV病毒核酸检测试剂盒的性能验证、生产质控；
- 2) 适用于HPV病毒核酸检测的室内质量控制， 监控检测流程；

储藏条件及有效期

- 1) 液态：可保存于2-8℃15天或-18℃及以下12个月；
- 2) 干粉：可保存于0-35℃12个月。

产品概述

乳头瘤状病毒(Human papillomavirus, HPV)是一种嗜上皮性 DNA 病毒,基因组全长约 7900bp,在人和动物中分布广泛。HPV 感染是当前最主要的性传播疾病之一,可以引起包括外生殖器尖锐湿疣、宫颈上皮内瘤样病变及宫颈癌等多种生殖系统疾病。

将 34 个型别的稳转细胞株命名为 HPCC(Human papillomavirus cell control),它们是由含有 E6、E7、L1、L2 基因序列的质粒整合到 HEK293 细胞中制备的,所有型别的基因序列均来源于 NCBI 数据库,并经过数字 PCR 和 NGS 测序确认质粒整合到 HEK293 细胞基因组上的拷贝数。

适用方法

本产品可适用于 PCR- 荧光探针法、PCR- 反向杂交法、基因芯片法、恒温扩增法、测序学等方法学检测。

主要组成成分

本产品采用包含HPV核心基因组序列的细胞制备而成，包含18种高危和16种低危HPV 分型，具体信息如下：

序号	货号	产品名称	产品型别
1	FNC-P01	人乳头瘤病毒 (HPV16) 细胞 质控品	高危型HPV16
2	FNC-P02	人乳头瘤病毒 (HPV18) 细胞 质控品	高危型HPV18
3	FNC-P03	人乳头瘤病毒 (HPV26) 细胞 质控品	高危型HPV26
4	FNC-P04	人乳头瘤病毒 (HPV31) 细胞 质控品	高危型HPV31
5	FNC-P05	人乳头瘤病毒 (HPV33) 细胞 质控品	高危型HPV33
6	FNC-P06	人乳头瘤病毒 (HPV35) 细胞 质控品	高危型HPV35
7	FNC-P07	人乳头瘤病毒 (HPV39) 细胞 质控品	高危型HPV39
8	FNC-P08	人乳头瘤病毒 (HPV45) 细胞 质控品	高危型HPV45
9	FNC-P09	人乳头瘤病毒 (HPV51) 细胞 质控品	高危型HPV51
10	FNC-P10	人乳头瘤病毒 (HPV52) 细胞 质控品	高危型HPV52
11	FNC-P11	人乳头瘤病毒 (HPV53) 细胞 质控品	高危型HPV53
12	FNC-P12	人乳头瘤病毒 (HPV56) 细胞 质控品	高危型HPV56
13	FNC-P13	人乳头瘤病毒 (HPV58) 细胞 质控品	高危型HPV58
14	FNC-P14	人乳头瘤病毒 (HPV59) 细胞 质控品	高危型HPV59
15	FNC-P15	人乳头瘤病毒 (HPV66) 细胞 质控品	高危型HPV66
16	FNC-P16	人乳头瘤病毒 (HPV68) 细胞 质控品	高危型HPV68
17	FNC-P17	人乳头瘤病毒 (HPV73) 细胞 质控品	高危型HPV73
18	FNC-P18	人乳头瘤病毒 (HPV82) 细胞 质控品	高危型HPV82
19	FNC-P19	人乳头瘤病毒 (HPV6) 细胞 质控品	低危型HPV6
20	FNC-P20	人乳头瘤病毒 (HPV11) 细胞 质控品	低危型HPV11
21	FNC-P21	人乳头瘤病毒 (HPV40) 细胞 质控品	低危型HPV40
22	FNC-P22	人乳头瘤病毒 (HPV42) 细胞 质控品	低危型HPV42
23	FNC-P23	人乳头瘤病毒 (HPV43) 细胞 质控品	低危型HPV43
24	FNC-P24	人乳头瘤病毒 (HPV44) 细胞 质控品	低危型HPV44
25	FNC-P25	人乳头瘤病毒 (HPV54) 细胞 质控品	低危型HPV54
26	FNC-P26	人乳头瘤病毒 (HPV55) 细胞 质控品	低危型HPV55
27	FNC-P27	人乳头瘤病毒 (HPV61) 细胞 质控品	低危型HPV61
28	FNC-P28	人乳头瘤病毒 (HPV67) 细胞 质控品	低危型HPV67
29	FNC-P29	人乳头瘤病毒 (HPV69) 细胞 质控品	低危型HPV69
30	FNC-P30	人乳头瘤病毒 (HPV70) 细胞 质控品	低危型HPV70
31	FNC-P31	人乳头瘤病毒 (HPV71) 细胞 质控品	低危型HPV71
32	FNC-P32	人乳头瘤病毒 (HPV72) 细胞 质控品	低危型HPV72
33	FNC-P33	人乳头瘤病毒 (HPV81) 细胞 质控品	低危型HPV81
34	FNC-P34	人乳头瘤病毒 (HPV83) 细胞 质控品	低危型HPV83

| 使用方法

- 1) 若为干粉，请采用无核酶水按需稀释后使用；
- 2) 本产品在提取核酸前请先混匀；
- 3) 核酸抽提试剂可采用已上市的常规核酸抽提试剂盒；
- 4) 拷贝数计算时需根据细胞数量和提供的定量系数进行换算。

| 注意事项

- 1) 请按照说明保存产品，避免反复冻融，冻融次数不超过5次；
- 2) 参考品均为培养物，但不排除潜在的传染性，请注意防护；
- 3) 本产品仅覆盖人乳头瘤基因组中的E6、E7、L1、L2基因。

专注基因递送，守护生命健康

We are dedicated to gene delivery, to protect life-health



● 联系我们

● Add: 苏州工业园区朝前路21号生物医药产业园五期C区17栋/F4
Room 401/501, Building C17, BioBAY phase 5,
21 Chaoqian Rd, Suzhou Industrial Park, China

☎ Tel: 400-8792-452 (技术热线)

🌐 Web: www.fubio.cn

✉ Email: fubio@fubio.cn

序号	货号	产品名称	产品规格
1	FNDV4983	FNDV-HPV39	1ml/支
2	FNDV4984	FNDV-HPV11	1ml/支
3	FNDV4985	FNDV-HPV6	1ml/支
4	FNDV4986	FNDV-HPV83	1ml/支
5	FNDV4987	FNDV-HPV82	1ml/支
6	FNDV4988	FNDV-HPV73	1ml/支
7	FNDV4989	FNDV-HPV68	1ml/支
8	FNDV4990	FNDV-HPV61	1ml/支
9	FNDV4991	FNDV-HPV54	1ml/支
10	FNDV4992	FNDV-HPV44	1ml/支
11	FNDV4993	FNDV-HPV26	1ml/支
12	FNDV4994	FNDV-HPV16	1ml/支
13	FNDV4995	FNDV-HPV18	1ml/支