



疫苗评价产品原料

HPV中和抗体假病毒

项目背景

HPV是一种常见的病毒,有超过200种亚型,其中部分亚型与宫颈癌等生殖系统肿瘤的发生有关。因此,预防HPV感染是预防宫颈癌的关键。目前,已经有2价、4价、9价HPV疫苗,可以有效预防部分高危和低危HPV亚型感染。然而,由于个体差异、疫苗接种时间、剂次等因素,疫苗对于个体产生的效果不同,抗体生成的水平也不同。



*数据来源:2023版中国HPV疫苗行业发展前景预测报告(智研咨询)

HPV疫苗接种≠100%的防癌效果

防护效果

二价疫苗

可降低致病风险:宫颈癌70%

四价疫苗

可降低致病风险:宫颈癌70%、尖锐湿疣90%

九价疫苗

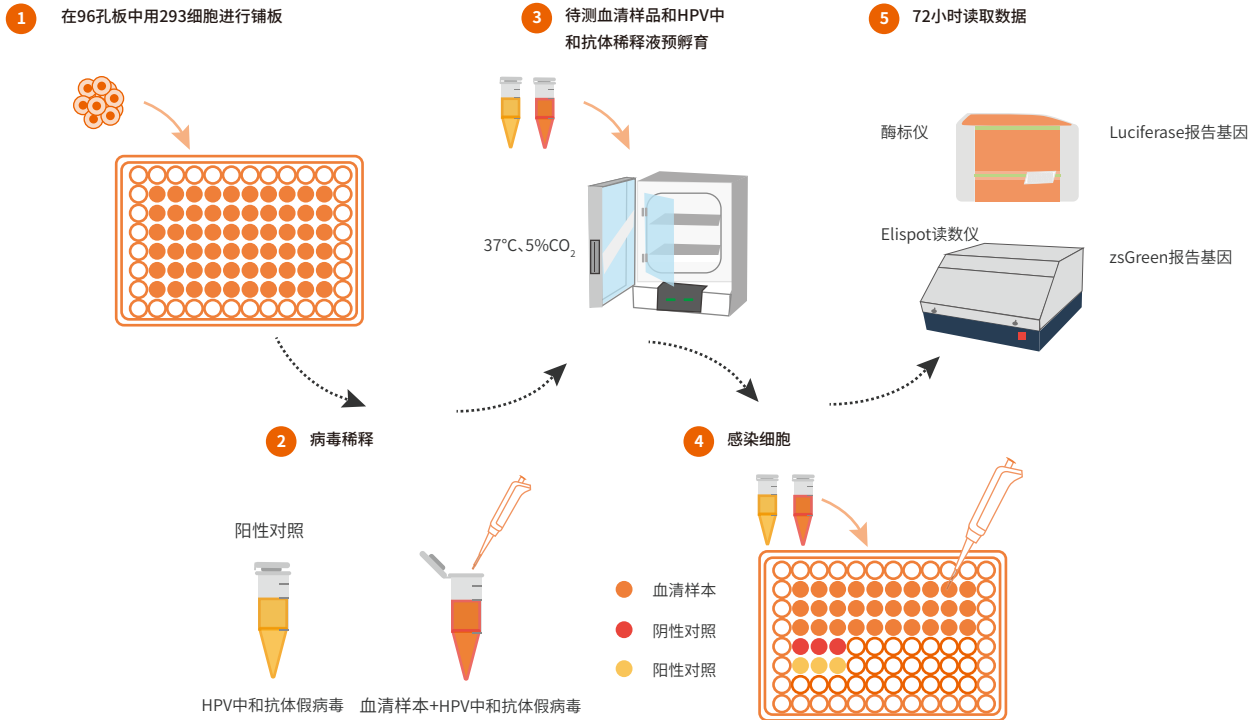
可降低致病风险:宫颈癌90%、尖锐湿疣90%、阴道癌85%、宫颈癌前病变80%、低级别宫颈癌病变50%、肛门癌95%

*数据来源:京医通

HPV疫苗接种+HPV中和抗体检测=双重防护效果

产品概念

中和抗体假病毒:是基于病毒基因组模块化构建技术平台,构建的中和抗体假病毒可通过与中和抗体发生中和抑制反应,检测各抗体型别中具有免疫保护作用的中和抗体。目前国内HPV疫苗抗体检测采用世界卫生组织(WHO)在《HPV VLP疫苗质量、安全性及效力评价指导原则》中推荐的金标准方法——PBNA法(假病毒中和试验)



HPV中和抗体检测实验流程图

产品优势



安全性高

安全性高,可在P2条件下操作



产品库全

HPV九种亚型,全覆盖



结果直观

多报告基因制备体系,结果直观



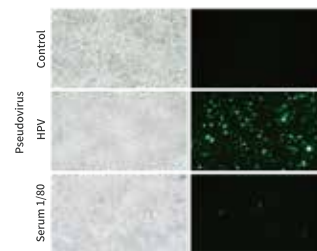
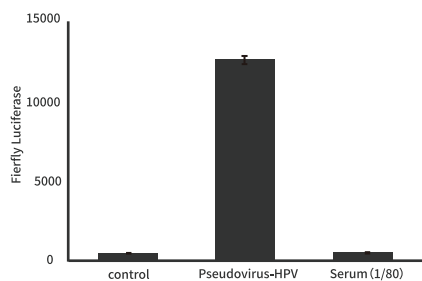
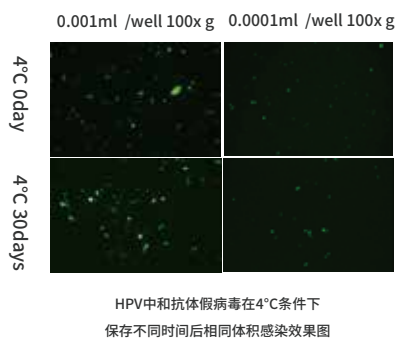
质量稳定

重组制备,批次间质量稳定

产品应用

- 1.评估疫苗接种后抗体表达水平:通过假病毒法评估HPV疫苗接种后是否产生中和抗体,评估个体是否产生疫苗免疫效果,指导后续精准预防、做好宫颈健康管理。
- 2.HPV药物的筛选和评价:通过实验方法为HPV药物研发的客户 提供药物靶点的筛选和效果评价。

检测结果

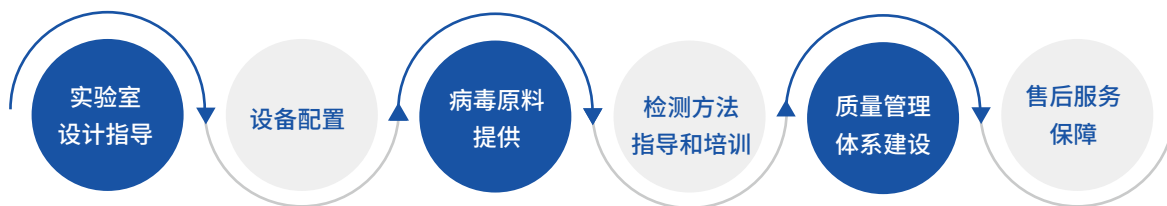


HPV中和抗体假病毒血清测试图

解决方案

1.合作共建检测平台,定制化解决方案

复百澳生物对实验室的人员、场地、设备、试剂、质量、服务等提供全方位的咨询建议和管理输出,助力检验中心快速开启业务及提高质量管理能力,降低运营成本,提升运营效率。



2.提供检测原料:HPV中和抗体假病毒

针对已经完善的检测方法及平台的检测公司,优化检测流程,降低运营成本。

需求沟通

需求确认

项目启动

产品准备

产品验证

QC检测

产品交付

部分产品列表

HPV中和抗体假病毒9种亚型现货产品列表

产品货号	产品名称	产品规格
FNV-HPV6G	Pseudovirus-HPV6-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV11G	Pseudovirus-HPV11-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV16G	Pseudovirus-HPV16-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV18G	Pseudovirus-HPV18-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV31G	Pseudovirus-HPV31-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV33G	Pseudovirus-HPV33-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV45G	Pseudovirus-HPV45-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV52G	Pseudovirus-HPV52-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV58G	Pseudovirus-HPV58-zsGreen	100μL/支
FNV-HPV6L	Pseudovirus-HPV6-Lcuiferase	100μL/支
FNV-HPV11L	Pseudovirus-HPV11-Lcuiferase	100μL/支
FNV-HPV16L	Pseudovirus-HPV16-Lcuiferase	100μL/支
FNV-HPV18L	Pseudovirus-HPV18-Lcuiferase	100μL/支
FNV-HPV31L	Pseudovirus-HPV31-Lcuiferase	100μL/支
FNV-HPV33L	Pseudovirus-HPV33-Lcuiferase	100μL/支
FNV-HPV45L	Pseudovirus-HPV45-Lcuiferase	100μL/支
FNV-HPV52L	Pseudovirus-HPV52-Lcuiferase	100μL/支
FNV-HPV58L	Pseudovirus-HPV58-Lcuiferase	100μL/支

HPV抗原现货产品列表

产品货号	产品名称	产品规格
FTG-HPV16L	Antigen-HPV16-L1	1mg/支
FTG-HPV18L	Antigen-HPV18-L1	1mg/支

更多HPV中和抗体假病毒:复百澳定制化服务均可满足

安全性高

质量稳定


一站式疫苗评价 产品原料提供商


操作简便

结果直观



 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C17/F4
Room 401, BuildingC17, BioBAY park 5 , 21Chao qian Rd,
Suzhou Industrial Park, China

 Tel: 400-8792-452 (技术热线)

 Web: www.fubio.cn

 Email: fubio@fubio.cn