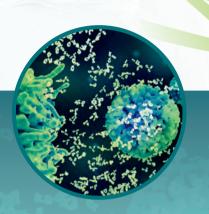
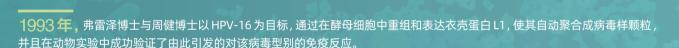


1983年, 豪森教授首次发表了他们的研究结果, 他的研究证 实了 HPV 的构成,阐明了 HPV 的致癌机理,以及影响病毒存活和 细胞转化的因素,为预防和治疗妇女子宫颈癌奠定了理论基础。 2008年,豪森教授获得诺贝尔生理学或医学奖。





- 默沙东疫苗研发部首先选择了 HPV-16 作为目标, 进行"概念验证"。
- 默沙东的疫苗研究人员不断地以优化的工艺,通过遗传工程,在酵母细胞中将 HPV-6、HPV-11、HPV-16 和 HPV-18 这四个 HPV 型别的衣壳蛋白 L1 重组表达出来,成功生产出世界上首个四价的 HPV 疫苗。

2018年4月28日, 国家药品监督管理局有条件批准 用于预防宫颈癌的九价 HPV 疫苗在中国上市。



2025年4月8日

佳达修 ®9[九价人乳头瘤病毒疫苗(酿酒酵母)]多项新适 应证已获得国家药品监督管理局的上市批准,适用于16至26岁男性接种。这一获批 使佳达修 99 成为中国境内首个且目前唯一获批、可适用于适龄男性女性接种的九价 HPV 疫苗, 标志着中国正式进入了"男女共防 HPV 相关癌症及疾病"的新阶段。

