

默沙东HPV疫苗，有何不同之处

酿酒酵母因其高效、稳定的生产特性，在疫苗生产领域具有不可替代的地位。

□ 记者 | 周 洁

消除癌症是所有人的心愿。

科学家与优秀企业碰撞产生的火花，第一次照亮了人类消除癌症的崎岖道路：世界上第一个可以有效预防癌症的疫苗——默沙东 HPV 疫苗诞生。

默沙东 HPV 疫苗的出现，不仅给疾病预防带来新的途径，更是让医学界和公众重拾攻克癌症的信心。

迄今，默沙东 HPV 疫苗采用独创的酿酒酵母表达系统，该表达系统的优势是解决 VLPs 抗原生产中的细菌内毒素问题，易于纯化。真实世界的临床研究长期随访表明，采用这种工艺生产的疫苗具有持久保护作用。听起来十分“寻常”的酿酒酵母表达系统，为 HPV 疫苗提供了稳定、

安全保障。

抓住狡猾的 HPV 病毒

回看宫颈癌疫苗的研发之路，1983 年是一个特殊的年份。德国生物学家哈拉尔德·楚尔·豪森及其团队在子宫颈癌的活体切片里找到了 HPV 的 DNA 片断，这一研究结果发表后，立刻引起学术界的高度重视。随后的研究表明，几乎所有的子宫颈癌都是由于 HPV 的持续性感染引起的。