

# 医用抗HPV功能蛋白妇科凝胶

产品名称	医用抗HPV功能蛋白妇科凝胶
公司名称	湖南时代芳华再生医学科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省益阳市南县南洲镇南县经济开发区医疗健康产业孵化园3号栋202室
联系电话	19330783305 19330783305

## 产品详情

医用抗HPV功能蛋白妇科凝胶

医用抗HPV功能蛋白妇科凝胶

1、适用范围：（此适用范围 空前绝后 国内duyiwuer）

阻断生殖道高危HPV感染，用于降低HPV载量;通过在阴道壁形成一层保护性凝胶膜，将阴道壁与外界细菌物理隔离，用于宫颈炎、阴道炎的辅助治疗。

2、结构组成：

产品由酸酐化牛-乳球蛋白、卡波姆、甘油、三乙醇胺、纯化水和阴道推助器组成。其中阴道推助器由聚丙烯材料制成。所含成分不具有药理学作用。产品经辐照灭菌，无菌供应。一次性使用。

3、抗HPV功能蛋白妇科凝胶产品作用机理

作用机理体现在通过酸酐化牛-乳球蛋白表面的负电荷与人类乳头瘤病毒(HPV)颗粒上的正电荷相互结合，从而导致HPV蛋白构象变化而失活。同时胶状卡波姆可将失活的HPV病毒吸附、包裹排出体外，并加快糜烂组织快速修复与再生，促进愈合。本产品是一种以卡波姆高分子材料为主制成的水溶性凝胶。其微酸性不受微生物影响，不破坏阴道菌。首先，由于生物屏障作用，在粘膜系统保持较长粘附时间能吸附包裹创面的细菌及病原体微生物。当凝胶进入阴道内，附着于糜烂创面形成保护膜致创面被隔离，起到生物屏障作用，吸收创面的渗出液，允许自由气体渗透，形成物理性缠结，代谢产物可通过凝

胶排出，其具有良好的组织相容性，为组织细胞的修复提供良好的生长环境，促进细胞和创面组织修复与再生。酸酐化牛B-乳球蛋白经过修饰后使其表面带有更多的负电荷，与HPV衣壳蛋白的L1区的C端和L2区的N端的正电荷区域相结合，阻断病毒侵入宿主细胞内的过程，从而阻断HPV的感染;通过被修饰的生物蛋白表面的负电荷与人类乳头瘤病毒颗粒上的正电荷相互结合，从而导致HPV蛋白构象发生改变而失去活性。甘油是从植物橄榄的种子中提取的一种天然油脂，具有保湿、滋润作用，具有良好的降解性能和生物相容性，且降解产物安全可靠，不对组织微环境造成损伤。三乙醇胺通过与卡波姆的羧基中和，形成稳定的高分子结构，达到增稠和保湿的应用效果。合成后的抗HPV功能蛋白敷料用于降低HPV病毒载量，预防HPV病毒引起的宫颈病变。

### 3、产品各成分作用

组分	作用
酸酐化牛 B-乳球蛋白	酸酐化牛 B-乳球蛋白经过修饰后使其表面带有更多的负电荷，与HPV衣壳蛋白的L1区的C端和L2区的N端的正电荷区域相结合，阻断病毒侵入宿主细胞内的过程，从而阻断HPV的感染;通过被修饰的生物蛋白表面的负电荷与人类乳头瘤病毒颗粒上的正电荷相互结合，从而导致HPV蛋白构象发生改变而失去活性。
卡波姆	<a href="#">基质：卡波姆可以促进鳞状上皮细胞增长，并起到调节pH的作用，以发挥生物屏障作用，对病灶区域起到隔离保护作用，从而创建良好免疫屏障。</a>
甘油	调节产品的凝胶性状
三乙醇胺	调节pH，三乙醇胺对保护阴道有益菌群，杀灭有害菌
纯化水	稀释