

# 生产壬二酸原料

产品名称	生产壬二酸原料
公司名称	武汉宏信康精细化工有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	
公司地址	武汉市汉阳区鹦鹉大道三十一号
联系电话	18672345876

## 产品详情

壬二酸

英文名称：azelaic acid

化学名称：nonanedioic acid

cas no.：123-99-9

分子式：c9h16o4

分子量：88.22

einecs：204-669-1

溶解性：微溶于冷水，溶于热水、易溶于乙醇。

功能作用：壬二酸为外用抗菌剂，对皮肤上的各种需氧菌和厌氧菌具有抑制和杀灭作用，局部使用20%的壬二酸软膏能显著减少皮肤细菌和滤泡内丙酸杆菌类细菌的生长，并使皮肤表面脂质的游离脂肪酸含量下降。本品的抗菌活性和吸收，均依赖于ph，ph低时，具有较高抗菌活性，较快地进入细胞内，对各种不同病因引起的皮肤病具有良好的抗菌作用。特点是渗透到异常细胞的药量比正常细胞多，能可逆性地抑制主要酶的活性。与其它杀菌剂和抑菌剂作用机制一样，抑制蛋白质的合成。

本品对正常皮肤和痤疮感染的皮肤有抗角质化作用，其作用原理是减少滤泡过度角化。本品还具有抗增生和抗细胞毒素作用，这似乎是通过破坏线粒体呼吸和细胞dna合成，而不是抑制酪氨酸酶的活性。紫外结构研究证明，在体外当把皮肤或脉络膜的黑素瘤细胞或从患有恶性小痣或皮肤黑素瘤病人的皮肤活检组织置于杜鹃花酸液(100nmol/l)中，出现有选择性明显的线粒体膨胀、形成空泡以及胞浆脂质微粒聚集的现象。在降低色素沉着和减小黑斑病损伤大小方面，20%的本品与4%的对苯二酚软膏相当，明显优于2%对苯二酚软膏。本品对轻中度痤疮的病人能显著减少粉刺、丘疹和脓疱的数目