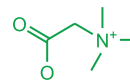


NMF-50 氨基酸保湿剂

天然保湿因子 滋润调理肌肤 原料报送码: 006665-00306-1236



INCI名称: 甜菜碱

(Betaine)

CAS No.: 107-43-7

产品简介: NMF-50是一种吸收快、保湿力强的经典保湿剂,能迅速改善肌肤和头发水分保持力。本产品属天然结构物质,具有极佳的生物兼容性,极易溶于水(溶解度 160g/100ml 水),耐热性好,使用范围广,易操作且安全稳定。

产品功效

1. 生物相容性好,是皮肤中天然保湿因子(NMF)成分之一
2. 优越单向保湿性能,手感特别清爽
3. 渗透快速皮肤,赋予皮肤滋润
4. pH 缓冲性能极佳,保持弱酸性体系稳定
5. 赋予毛发润滑感,预防染发剂化学损伤
6. 降低表面活性剂引起的皮肤刺激,舒缓敏感

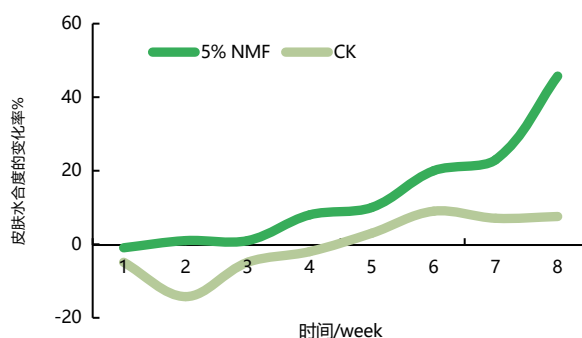
保湿机理

在溶液中,NMF-50形成很强的氢键,改变了水的活性,羧基吸引水分子中的氢原子,吸附的水分子在两种相反的力作用下按立体方向分布在NMF-50周围;NMF-50结合的水分子也很容易被取代,当物理条件改变时,它很容易将水分子释放到周边环境,它是一种真正的意义上的水分子携带者。

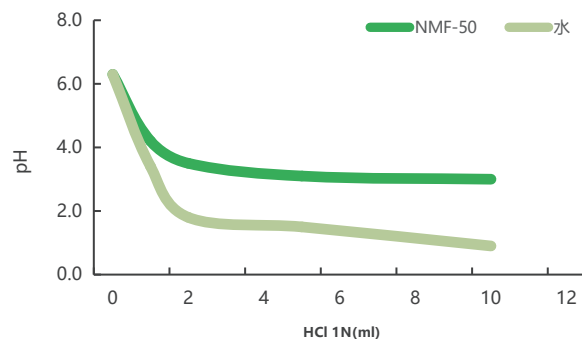


功效测试

NMF的保湿作用



NMF对酸性溶液pH的缓冲



第三方功效测试和安全测试

- 10%溶液 通过急性眼刺激性和多次皮肤刺激性测试

产品标准

外观	白色结晶体
气味	稍有特征气味
pH	5.0-7.0(5%水溶液,20℃)
干燥失重	≤ 14.0%
含量	≥ 99.0%

建议用量: 1.0~10.0%

使用建议: 易溶于水,可加入水相中,直接参与乳化过程
吸湿性强,使用后注意密封包装。

包 装: 20kg/桶,可定制

保存条件: 室温、避光、密闭保存

保 质 期: 3年