

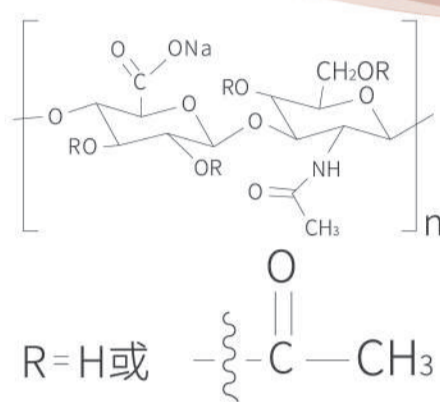
# ACEHYA® 致润

## 乙酰化透明质酸钠

在透明质酸钠中引入乙酰基,使其具有亲水和亲脂的两亲性质,可以使透明质酸发挥双倍的保湿能力。乙酰化透明质酸钠在化妆品、护肤品里主要作用是保湿剂,而且由于此产品的风险系数较小,可适用于孕妇等特殊人群。

- **产品名称** 乙酰化透明质酸钠
- **INCI名称** 乙酰化透明质酸钠
- **英文名称** Acetylated Sodium Hyaluronate
- **分子式**  $(C_{14+2x}H_{20+2x}NO_{11+x}Na)_n$ ,  
x为乙酰化度
- **乙酰化度** 2.85~3.90
- **制备方法:** 透明质酸钠先与酰化剂反应,再经过纯化制得。

### • 结构式



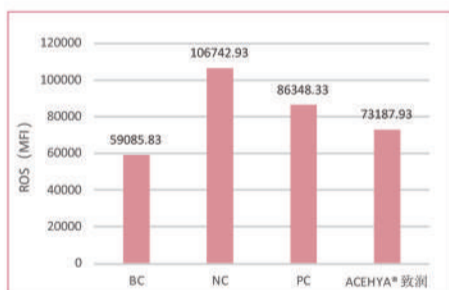
### • 产品特性:

- 1、ACEHYA®致润安全性高,性质温和,持久保湿,可以修复受损细胞,且适用群体广泛。
- 2、ACEHYA®致润对皮肤有很强的亲和性,可以有效减少肌底水分蒸发,牢固“锁住”皮肤水分,改善皮肤干燥状态,增加皮肤弹性。
- 3、由于ACEHYA®致润的亲水和亲脂的两亲性质,此产品在角质层中的水分结合能力比常规透明质酸高两倍以上,因此可发挥双倍的补水、保湿能力。
- 4、ACEHYA®致润可以促进表皮细胞增殖,深层修复受损的表皮细胞增强表皮角质层屏障功能,提高肌肤的自然抵御能力。

### 产品规格

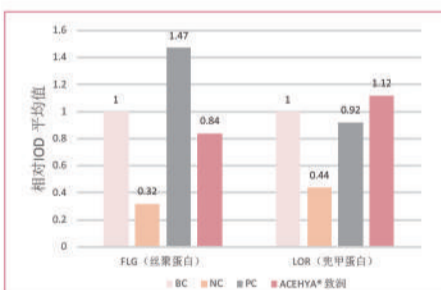
外观	溶液外观	pH	干燥失重	炽灼残渣
白色至淡黄色粉末或颗粒	透明液体	5.0~7.0 (0.1%)	≤ 10%	11.0%~16.0%
特性粘度	乙酰化度	氮含量	细菌总数	霉菌和酵母菌
0.05~0.28m <sup>3</sup> /kg	2.85~3.90	2.0~3.0%	≤30cfu/g	≤30cfu/g

### 功效实验



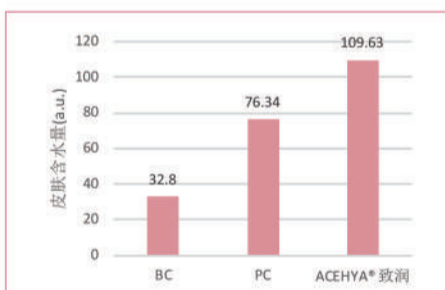
#### 抗氧化

ACEHYA®致润样品组活性氧簇含量下调,表明ACEHYA®致润可以有效抑制并清除过量的自由氧簇,防止表皮细胞的结构性损伤。



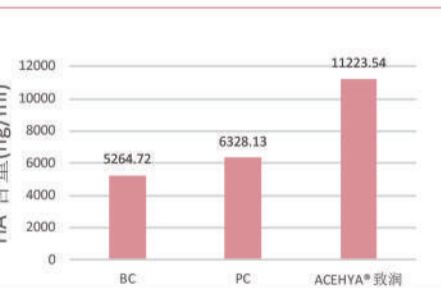
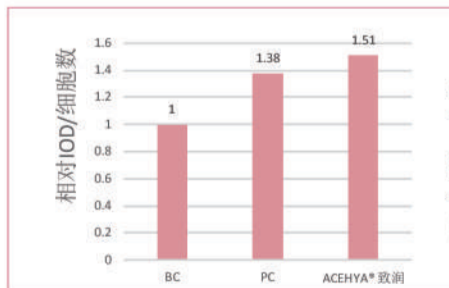
#### 修护

ACEHYA®致润样品组的皮肤模型组织形态恢复良好且丝聚蛋白与兜甲蛋白含量显著提高,表明ACEHYA®致润能够促进屏障蛋白合成,改善细胞屏障损伤。



#### 保湿

ACEHYA®致润样品组的皮肤模型含水量较对照组显著增加,表明其可以有效地吸附并锁住水分,强化保湿屏障。



#### 紧致

ACEHYA®致润样品组的I型胶原蛋白以及HA含量增加,表明ACEHYA®致润可以促进表皮细胞的胶原蛋白以及透明质酸钠生产,增加皮肤弹性与张力,改善干燥及松弛皮肤。

### • 推荐用量:

0.01%~0.1%

### • 包装储存以及注意事项:

- 1、100g/瓶,内层为药用高密度聚乙烯瓶,外层为纸箱。
- 2、1.0kg/袋,5.0kg/袋,内层为药用低密度聚乙烯袋和铝箔袋,外层为纸箱或纸桶。
- 3、避免潮湿和阳光直射,遮光,密封,2~8℃保存。

