

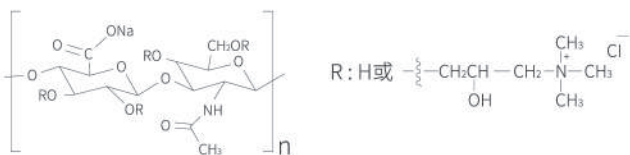
SMOHYA® 致泽

阳离子透明质酸

用阳离子修饰后的透明质酸钠带有正电, 与人体毛发表面的负电荷相互吸引, 可以很好地吸附在毛发表面, 耐冲洗, 因此可以充分发挥透明质酸钠的保湿性能。

- **产品名称** 阳离子透明质酸
- **INCI名称** 羟丙基三甲基氯化铵透明质酸
- **英文名称** Cationic Hyaluronate
- **分子式** $(C_{14}H_{(20-x)}NO_{11}Na(C_6H_{15}NOCl)_x)_n$,
x为阳离子化度
- **阳离子化度** 0.15~0.60

• 结构式



• 制备方法:

透明质酸钠与阳离子化试剂经化学合成, 再经过纯化制得。

产品规格

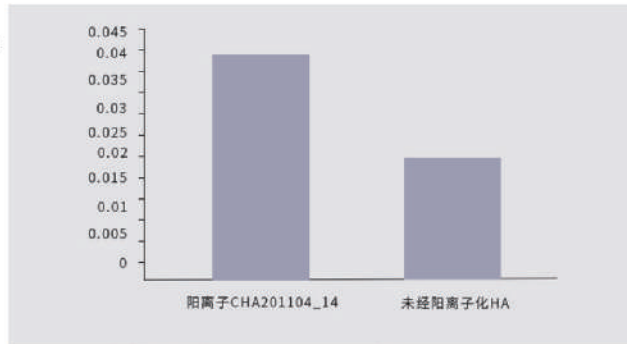
外观	白色至类白色粉末或颗粒
pH	5.0~7.5 (0.5%溶液)
特性黏度	报告实测值
吸光度	≤ 0.25 (0.5%溶液, 280nm)
透光率	$\geq 99.0\%$ (0.5%溶液)
蛋白质	$\leq 0.1\%$ (以干品计)
干燥失重	$\leq 10.0\%$
炽灼残渣	$\leq 15.0\%$
重金属	$\leq 20\text{ppm}$
D-葡萄糖醛酸含量	37.0% ~ 46.0% (以干品计)
需氧菌总数	$\leq 100\text{cfu/g}$
霉菌和酵母菌总数	$\leq 10\text{cfu/g}$

• 产品特性:

- 1、SMOHYA®致泽可以作为洗护产品专属保湿剂, 天然温和, 适用于头发、头皮护理, 可显著增强头皮的水合保湿能力, 滋润头皮, 改善因头皮干涩所引起的瘙痒及头屑状况。
- 2、SMOHYA®致泽具有极佳的吸附性和高亲和性, 耐冲洗, 能持久高效的发挥保湿和滋养的作用。
- 3、SMOHYA®致泽可显著降低表面活性剂对皮肤的刺激性, 使肤感丝滑不粘腻。
- 4、SMOHYA®致泽具有很好的渗透性和吸收性, 可以消除自由基, 调节新陈代谢, 促进头皮细胞修复, 改善头皮屏障功能; 高分子产品则具有良好的成膜性, 可有效降低紫外线对头发和皮肤的伤害。

• 吸附性实验:

- 1、将损伤毛发分别放入致泽和未经阳离子化的HA两种样品水溶液中进行吸附反应;
- 2、在30℃恒温环境中放置10分钟;
- 3、检测得出1.0 g毛发中致泽的毛发吸附量为0.0383 mg/g, 而未经阳离子化的HA的吸附量为0.0228 mg/g;
- 4、结果证明人的毛发对SMOHYA®致泽具有吸附性, 且吸附性大于未经阳离子化的HA。



• 产品适用范围:

洗发护发类: 香波, 发膜, 精油等。
清洁类: 洗面奶, 清洁皂, 沐浴露等。
护肤类: 爽肤水, 乳液, 面霜等。

• 推荐用量:

0.1%~1.0%

• 包装储存以及注意事项:

- 1、100 g/瓶, 内层为药用高密度聚乙烯瓶; 1.0 kg/袋或5.0 kg/袋, 内层为聚乙烯袋和铝箔袋, 外层为纸箱。
- 2、避免潮湿和阳光直射, 遮光, 密封, 2~8℃保存。
- 3、本产品为多糖物质, 使用时现用现配, 如有剩余, 请注意防腐。

