

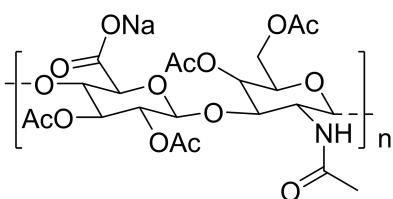


## 技术数据表 (TDS)

INCI 乙酰化透明质酸钠

英文 SODIUM ACETYLATED HYALURONATE

化学结构



分子式： $(C_{14}+2xH_2O+2xNO_{11}+xNa)_n$ , x 乙酰化程度

分子量规格：10KDa

CAS 号：158254-23-0

### 主要成分表

INCI 名字	英文	CAS 号	成分比
乙酰化透明质酸钠	SODIUM ACETYLATED HYALURONATE	158254-23-0	100%

### 一、产品简介

本品为一种透明质酸衍生物；应用于化妆品领域。

### 二、产品参数 (SPEC)

商品名称		乙酰化透明质酸钠	
产品编码	BP1668	CAS #	158254-23-0
成分名称	乙酰化透明质酸钠	INCI Name	SODIUM ACETYLATED HYALURONATE
规格	10KDa	保质期	2年
贮存条件	密闭保存于常温、干燥、通风处		
检验项目 (Test Item)	检验指标 (Specifications)	检验方法 (Test method)	
糖醛显色反应	应显正反应	企业标准	
红外吸收光谱	有特征性吸收	《中国药典》2025 版	



四川利源博科技有限公司  
Sichuan Liyuan Bo Technology Co., LTD

外观	白色至类白色粉末	感官
水溶性（10mg/ml）	水溶：水溶液为无色透明液体	企业标准
气味	特征气味	感官
pH 值（1%水溶液）	4.0-8.0	《化妆品安全技术规范》 2015 年版
乙酰基含量（以无水物计）	23%~30.2%	企业标准
电导率（1%水溶液）	≤1200us/cm	《中国药典》2025 版
干燥失重	≤10.0%	《中国药典 1》2025 版
游离醋酸	<0.5%	企业标准
特性黏度	0.1~1.0dl/g	《中国药典》2025 版
炽灼残渣	<15%	《中国药典》2025 版
重金属		
总重金属	≤20ppm	《中国药典》2025 版
铅	≤10ppm	《化妆品安全技术规范》 2015 年版
砷	≤2ppm	
汞	≤1ppm	
微生物		
细菌总数	≤100CFU/g	《化妆品安全技术规范》 2015 年版
霉菌和酵母菌总数	≤10CFU/g	
耐热大肠菌群	不得检出/g	
金黄色葡萄球菌	不得检出/g	
铜绿假单胞菌	不得检出/g	

### 三、产品介绍

乙酰化透明质酸钠是透明质酸钠的衍生物。由透明质酸钠经乙酰化反应制得，兼具亲水性及亲脂性。

乙酰化透明质酸钠具有高亲肤性、高效持久保湿、软化角质层、强效柔肤、增强皮肤弹性、改善皮肤粗糙状况等功效，肤感清爽不黏腻，可广泛应用于乳液、面膜、精华等化妆品。



## 四、产品作用机理

乙酰化透明质酸钠是由透明质酸钠经乙酰化反应得到，具有以下效果：

- ①高“吸”肤性：具有极好的皮肤亲和性，能牢牢吸附在肌肤上，发挥持久保湿、柔肤等功效。
- ②双倍保湿力：能发挥双倍的保湿能力，还可短时间内快速结合水分，提高皮肤含水量，使肌肤持续水润 12 小时。
- ③修复皮肤屏障：不仅能促进表皮细胞增殖，还能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。

## 五、产品安全

本品对环境无污染。

## 六、应用

本品应用于多种化妆品剂型中。

建议添加量：0.1%-1%。

## 免责声明

我们将在可能公开的范围内，尽可能给我们的客户提供应用技术知识的建议，但不承担义务。我们的建议仅供参考，不附带任何法律责任。如有必要，请客户对产品进行必要的检测测试。