

## 概要

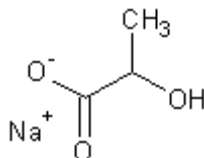
乳酸又名 2-羟基丙酸，由碳水化合物发酵制备。相对于其它果酸（AHA）而言，乳酸在各方面的功效和温和性都具有明显的优势。乳酸作为手性化合物，分左旋 L（+）和右旋 D（-）两类，只有左旋乳酸存在于人体内，且具有特殊活性。左旋乳酸钠是左旋乳酸的钠盐。

**CAS** 867-56-1

**分子式**  $\text{CH}_3\text{CHOHCOONa}$

**分子量** 112.06

## 结构式



## 性能和应用

左旋乳酸钠 LLS-60 是一种多功能化妆品原料。

- 1 美白祛斑：不同与其它美白类产品，乳酸的机理是直接抑制酪氨酸酶的生成，即使在非常温和的 PH 值下也具有同样的作用。与其它不同机理的美白祛斑原料有协同增效作用。
- 2 保湿能力非常强：乳酸钠的保湿能力是甘油的两倍，比 PCA-Na 高 30% 以上。尤其在洗去产品中，对比优势更加明显。
- 3 促进皮肤表皮细胞更新，嫩肤抗衰老，促进皮肤产生神经酰胺。
- 4 可作为 PH 值缓冲调节剂，酸性原料不用碱性物质中和，可用 LLS-60 调高 PH 值。
- 5 具有相当的抑菌防腐能力。

## 配方提示

- 1 LLS-60 对热、光等非常稳定；
- 2 为强电解质，体系中注意增稠剂和乳化剂的选择。

## 指标

外观		无色透明粘性液体
含量		59.0-61.5%
手性纯度 L(+)		>97%
相对密度		1.30-1.34
色度 (6 月后)	APHA	≤30
PH		6.5-8.5
重金属		≤5ppm
铁		≤5ppm
砷		≤1ppm
硫酸盐		≤10ppm
柠檬酸、草酸、酒石酸及磷酸		不浑浊
还原糖		不产生红色沉淀
挥发性脂肪酸		不发出醋酸或丁酸气味

## 用量

- 美白祛斑 4%-10%
- PH 缓冲调节 根据所需 PH 值
- 保湿及其它 3-5%

**包装** 25KG/桶

**贮藏** 常温干燥处

---

## 欣浪生化

地址：广州市白云区民营科技园科兴路 6 号绿地汇创国际 2 栋 1138

电话：020-36261692 36261697

传真：020-36261692

QQ：1959996668

网址：<http://www.silat-group.com>