

## 硫辛酸

中文名：硫辛酸

中文同义名：

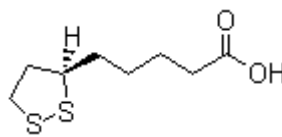
英文名：Lipoic acid

**CAS No:** C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>

分子量：206.32

分子式：62-46-4

结构式：



**简介：**本品是丙酮酸脱氢酶系和  $\alpha$ -同戊二酸脱氢酶系的辅酶。

**药理作用：**本品是丙酮酸脱氢酶系和  $\alpha$ -同戊二酸脱氢酶系的辅酶。离体试验显示，硫辛酸可以降低神经组织的脂质氧化，可抑制蛋白质糖基化作用，抑制醛糖还原酶。在体内，硫辛酸具有抗氧化作用，参与谷胱甘肽及辅酶 Q10 等抗氧化剂再循环。硫辛酸能螯合某些金属离子（如铜、锰、锌）。

**物理性质：**本品为黄色至淡黄色结晶性粉末，无臭。本品溶于 DMF 和甲醇，极微溶于水。

**包装规格：** 25 克，100 克，500 克

**质量标准：** >98%

**储存条件：** 室温，避光防潮密闭干燥。

**注意：** 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。以上数据仅供参考交流之用。