## 产品规格

5g

## 产品信息

中文名称：硫辛酸

英文名称：DL-Thioctic acid

别称：α-硫辛酸；DL-硫辛酸；1,2-二硫戊环-3-戊酸；DL-6,8-二硫代辛酸；α-硫脂酸；二硫辛酸

产品货号：QC1058

CAS 号：1077-28-7

分子式: C8H14O2S2

分子量：206.33

熔点：60-62 °C

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

## 产品简介

硫辛酸（α-Lipoic acid，分子式 $C_8H_{14}O_2S_2$，分子量 206.33）是线粒体酶辅因子，兼具水溶和脂溶抗氧化特性，能再生维生素 C/E 和谷胱甘肽。作为糖尿病周围神经病变治疗药（600 mg/天），其还原形式（二氢硫辛酸）可螯合金属离子（如汞、砷）。研究显示硫辛酸通过激活 AMPK 改善胰岛素抵抗。该化合物为黄色结晶，难溶于水（<0.1 g/100 mL），溶于乙醇/DMSO，对光敏感，建议-20℃充氮保存。

## 注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。