

Lipoic acid (抗氧化剂)

产品信息

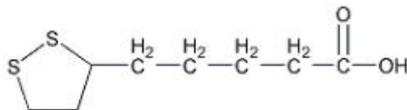
产品名称	产品编号	规格
Lipoic acid (抗氧化剂)	50302ES76	500 mg

产品描述

Lipoic acid, 又名硫辛酸, 是一种细胞内天然存在的抗氧化剂, 也是线粒体酶复合物的的重要辅助因子, 能消除导致加速老化与致病的自由基。硫辛酸在体内经肠道吸收后进入细胞, 兼具脂溶性与水溶性的特性。研究发现, 硫辛酸属于 B 族维生素中的一类化合物, 酵母及一些微生物的生长因素, 在多酶系统中起辅酶作用, 催化丙酮酸氧化脱羧成乙酸及 α -酮戊二酸氧化脱羧成琥珀酸的反应中转酰基作用。

产品性质

中文别名 (Chinese Synonym)	硫辛酸、 α 硫辛酸、辛酸
化学名称 (English Synonym)	(\pm)-1,2-Dithiolane-3-pentanoic acid、6,8-Dithiooctanoic acid
CAS 号 (CAS NO.)	1200-22-2
分子式 (Formula)	$C_8H_{14}O_2S_2$
分子量 (Molecular Weight)	206.33
外观 (Appearance)	黄色粉末
纯度 (Purity)	99.88%
溶解性 (Solubility)	易溶于乙醇 (> 50 mg/mL)和 DMSO (> 50 mg/mL), 难溶于水
结构式 (Structure)	



运输和保存方法

冰袋运输。粉末-20 °C 保存, 2 年有效; 4 °C 保存, 1 年有效。溶液-80 °C 保存, 6 个月有效; -20 °C 保存, 1 个月有效。

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
- 3) 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

相关实验

【Lipoic acid 硫辛酸具体使用浓度请参考相关文献, 并根据自身实验条件 (如实验目的, 细胞种类, 培养特性等) 进行摸索和优化。】