



碧云天网站



微信公众号

碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology

订货热线: 400-168-3301或800-8283301

订货e-mail: order@beyotime.com

技术咨询: info@beyotime.com

网址: <http://www.beyotime.com>

## Lipoic acid (抗氧化剂)

产品编号	产品名称	包装
S0075	Lipoic acid (抗氧化剂)	0.5g

### 产品简介:

- Lipoic acid 即(±)- $\alpha$ -Lipoic acid, 也称(±)-1,2-Dithiolane-3-pentanoic acid, 6,8-Dithiooctanoic acid, DL- $\alpha$ -Lipoic acid, DL-6,8-Thioctic acid, DL-Thioctic acid, 或Lip(S<sub>2</sub>), 中文名为硫辛酸。Lipoic acid是一种细胞内天然存在的抗氧化剂, 同时也是pyruvate dehydrogenase和glycine decarboxylase等酶复合物的辅酶。
- Lipoic acid为黄色粉末, 分子量206.33, 分子式为C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>, 纯度大于99%。
- 溶解于水、乙醇和DMF。在乙醇中溶解度可以达到50mg/ml。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S0075	Lipoic acid (抗氧化剂)	0.5g
—	说明书	1份

### 保存条件:

4°C保存, 两年有效。

### 注意事项:

- 如果配制成溶液, 分装后-20°C保存, 半年有效。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 使用本产品的文献:

1. Li Y, Zhu H, Wang S, Qian X, Fan J, Wang Z, Song P, Zhang X, Lu W, Ju D. Interplay of Oxidative Stress and Autophagy in PAMAM Dendrimers-Induced Neuronal Cell Death. 2015 Oct 8;5(12):1363-77.
2. Liang S, Sun K, Wang Y, Dong S, Wang C, Liu L, Wu Y. Role of Cyt-C/caspases-9,3, Bax/Bcl-2 and the FAS death receptor pathway in apoptosis induced by zinc oxide nanoparticles in human aortic endothelial cells and the protective effect by alpha-lipoic acid. Chem Biol Interact. 2016 Oct 25;258:40-51.
3. Jiang S, Wang Q, Feng M, Li J, Guan Z, An D, Dong M, Peng Y, Kuerban K, Ye L. C2-ceramide enhances sorafenib-induced caspase-dependent apoptosis via PI3K/AKT/mTOR and Erksignaling pathways in HCC cells. Appl Microbiol Biotechnol. 2017 Feb;101(4):1535-1546.

Version 2017.03.09