



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301 或 800-8283301
订货 e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

Tocopherol (抗氧化剂)

产品编号	产品名称	包装
S0079	Tocopherol (抗氧化剂)	2g

产品简介:

- Tocopherol即(±)- α -Tocopherol, 也称Vitamin E, 或DL-all-rac- α -Tocopherol, 中文名为维生素E, 是一种常用的天然抗氧化剂。可以保护细胞免受氧化应激导致的损伤。
- Tocopherol为浅黄至黄棕色液体, 分子量430.71, 分子式为 $C_{29}H_{50}O_2$, 纯度大于96%。
- 溶解于乙醇或氯仿, 不溶于水。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S0079	Tocopherol (抗氧化剂)	2g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 一年有效。

注意事项:

- 如果配制成溶液, 需4°C避光保存, 半年有效。
- Tocopherol在碱性溶液中不稳定。
- 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 Q, Wang H, Ye S, Xiao S, Xie Y, Liu X, Wang J. Induction of apoptosis and inhibition of invasion in choriocarcinoma JEG-3 cells by α -calendic acid and β -calendic acid. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 2013 Oct;89(5):367-76.
2. 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. Theranostics. 2015 Oct 8;5(12):1363-77.
3. Li B, Tian S, Liu X, He C, Ding Z, Shan Y. Sulforaphane protected the injury of human vascular endothelial cell induced by LPC through up-regulating endogenous antioxidants and phase II enzymes. Food Funct. 2015 Jun;6(6):1984-91.
4. Zhang SY, Li XB, Hou SG, Sun Y, Shi YR, Lin SS. Cedrol induces autophagy and apoptotic cell death in A549 non-small cell lung carcinoma cells through the P13K/Akt signaling pathway, the loss of mitochondrial transmembrane potential and the generation of ROS. Int J Mol Med. 2016 Jul;38(1):291-9.
5. Hao W, Zhang X, Zhao W, Zhu H, Liu ZY, Lu J, Chen X. Cryptotanshinone Induces Pro-death Autophagy through JNK Signaling Mediated by Reactive Oxygen Species Generation in Lung Cancer Cells. Anticancer Agents Med Chem. 2016;16(5):593-600.
6. Yao C, Li G, Qian Y, Cai M, Yin H, Xiao L, Tang W, Guo F, Shi B. Protection of Pentoxifylline against Testis Injury Induced by Intermittent Hypobaric Hypoxia. Oxid Med Cell Longev. 2016;2016:3406802.