



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

L-Canavanine (iNOS抑制剂)

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------|------------------------|------|
| S0007 | L-Canavanine (iNOS抑制剂) | 20mg |

产品简介:

- L-Canavanine, 即L-Canavanine Sulfate salt, 也称L- α -Amino- γ -(guanidinoxy)butyric acid Sulfate salt, 是iNOS(inducible nitric oxide synthase)选择性抑制剂。
- L-canavanine为白色粉末, 分子量274.25, 分子式为C₅H₁₂N₄O₃·H₂SO₄, 纯度大于99%。
- 溶解于水, 可以配制成100mg/ml的水溶液。

包装清单:

| 产品编号 | 产品名称 | 包装 |
|-------|------------------------|------|
| S0007 | L-Canavanine (iNOS抑制剂) | 20mg |
| — | 说明书 | 1份 |

保存条件:

4°C保存, 一年有效。

注意事项:

- 如果配制成水溶液, 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。

使用说明:

1. L-Canavanine储备液的配制: 称取少量L-Canavanine, 推荐使用Milli-Q级纯水溶解L-Canavanine, 使浓度为100mg/ml。
2. L-Canavanine的工作浓度通常为1mM。其最佳工作浓度需根据具体的实验, 自行摸索。

使用本产品的文献:

1. Lan A, Xu W, Zhang H, Hua X, Zheng D, Guo R, Shen N, Hu F, Feng J, Liu D. Inhibition of ROS-Activated p38MAPK Pathway is Involved in the Protective Effect of H₂S Against Chemical Hypoxia-Induced Inflammation in PC12 Cells. Neurochem Res. 2013 Jul;38(7):1454-66.

Version 2016.12.08