碧云天网站 微信公众号

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

Spermidine (nNOS抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S0010	Spermidine (nNOS抑制剂)	200mg

产品简介：

- 本Spermidine为Spermidine Trihydrochloride，是nNOS (neuronal nitric oxide synthase)选择性抑制剂。
- Spermidine为白色粉末，分子量254.63，分子式为$C_7H_{19}N_3 \cdot 3HCl$，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
S0010	Spermidine (nNOS抑制剂)	200mg
—	说明书	1份

保存条件：

-20°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。
- Spermidine极易受潮，一定要注意密封保存。可以用Parafilm等封住管口。
- 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. Spermidine储备液的配制：称取少量Spermidine，推荐使用Milli-Q级纯水溶解Spermidine，使浓度为100mg/ml。
2. Spermidine的工作浓度通常为100μM。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. Zhang F, Liao L, Ju Y, Song A, Liu Y. . Neurochemical plasticity of nitric oxide synthase isoforms in neurogenic detrusor overactivityafter spinal cord injury. Neurochem Res. 2011 Oct;36(10):1903-9.
2. Peikun Zhao, Zidai Song, Yan Wang, Han Cai, Xiaoyan Du, Changlong Li, Jianyi Lv, Xin Liu, Meng Guo, Zhenwen Chen . The endothelial nitric oxide synthase/cyclic guanosine monophosphate/protein kinase G pathway activates primordial follicles Aging (Albany NY). 2020 Dec 3;13(1):1096-1119.

Version 2024.03.12