



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>

## 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100 $\mu$ M。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 over activity after spinal cord injury. Neurochem Res. 2011 Oct;36(10):1903-9.

Version 2016.12.08