



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>

## 1400W (iNOS抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S0009	1400W (iNOS抑制剂)	2mg

### 产品简介:

- 1400W, 即N-[3-(Aminomethyl)benzyl]acetamide, Dihydrochloride, 是iNOS(inducible nitric oxide synthase)高度选择性抑制剂。对于iNOS,  $K_d=7nM$ 。对于人iNOS的抑制能力比对人eNOS和nNOS的抑制能力分别高5000倍和200倍。
- 1400W为白色固体, 分子量250.2, 分子式为 $C_{10}H_{15}N_3 \cdot 2HCl$ , 纯度大于95%。
- 溶解于水或甲醇。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S0009	1400W (iNOS抑制剂)	2mg
—	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, 三个月有效。
- 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:

1400W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. Huang L, Qiu N, Zhang C, Wei HY, Li YL, Zhou HH, Xiao ZS. Nitroglycerin enhances proliferation and osteoblastic differentiation in human mesenchymal stem cells via nitric oxide pathway. *Acta Pharmacol Sin.* 2008 May;29(5):580-6.
2. Liu FQ, Zhang XL, Gong L, Wang XP, Wang J, Hou XG, Sun Y, Qin WD, Wei SJ, Zhang Y, Chen L, Zhang MX. Glucagon-like peptide 1 protects microvascular endothelial cells by inactivating the PARP-1/iNOS/NO pathway. *Mol Cell Endocrinol.* 2011 Jun 6;339(1-2):25-33.
3. Peng YL, Liu YN, Liu L, Wang X, Jiang CL, Wang YX. Inducible nitric oxide synthase is involved in the modulation of depressive behaviors induced by unpredictable chronic mild stress. *J Neuroinflammation.* 2012 Jul 6;9:75.
4. Li W, Ren G, Huang Y, Su J, Han Y, Li J, Chen X, Cao K, Chen Q, Shou P, Zhang L, Yuan ZR, Roberts AI, Shi S, Le AD, Shi Y. Mesenchymal stem cells: a double-edged sword in regulating immune responses. *Cell Death Differ.* 2012 Sep;19(9):1505-13.

Version 2016.12.08