



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

## NS-398 (COX-2抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S1772	NS-398 (COX-2抑制剂)	5mg

### 产品简介:

- NS-398, 是一种环氧合酶-2(cyclooxygenase-2, COX-2, 即PGH synthase-2)的选择性抑制剂。NS-398对于人COX-2的IC<sub>50</sub>根据不同的文献约为0.1-1.77μM, 而对于人COX-1的IC<sub>50</sub>根据不同文献仅约为75-100μM。因此NS-398是一种COX-2选择性抑制剂。
- NS-398可以穿透细胞膜, 可以用于特异性地抑制细胞内的COX-2。本产品可以用于培养细胞, 也可以用于动物实验。
- NS-398分子量为314.36, 分子式为C<sub>13</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>S, CAS Number: 123653-11-2。本产品为进口分装, 纯度大于98%。
- NS-398不溶于水, 可溶于DMSO或二甲基酰胺, 在适当温育或超声处理条件下可以溶解于无水乙醇。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S1772	NS-398 (COX-2抑制剂)	5mg
—	说明书	1份

### 保存条件:

4°C保存。

### 注意事项:

- 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. NS-398常见使用浓度为10μM。具体的最佳工作浓度请参考相关文献, 或根据实验目的, 以及所培养的特定细胞和组织, 通过实验进行摸索和优化。

### 使用本产品的文献:

1. Zheng BY, Fang XF, Zou LY, Huang YH, Chen ZX, Li D, Zhou LY, Chen H, Wang XZ. The co-localization of HBx and COXIII upregulates COX-2 promoting HepG2 cell growth. *Int J Oncol.* 2014 Sep;45(3):1143-50.
2. Zhao W, Ma G, Chen X. Lipopolysaccharide induced LOX-1 expression via TLR4/MyD88/ROS activated p38MAPK-NF-κB pathway. *Vascul Pharmacol.* 2014 Dec;63(3):162-72.
3. Chen J, Jiang L, Lan K, Chen X. Celecoxib Inhibits the Lytic Activation of Kaposi's Sarcoma-Associated Herpesvirus through Down-Regulation of RTA Expression by Inhibiting the Activation of p38 MAPK. *Viruses.* 2015 May 5;7(5):2268-87.
4. Li S, Cheng S, Sun Z, Mungun HK, Gong W, Yu J, Xia W, Zhang Y, Huang S, Zhang A, Jia Z. Indoxyl Sulfate Induces Mesangial Cell Proliferation via the Induction of COX-2. *Mediators Inflamm.* 2016;2016:5802973.

Version 2016.12.12