



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-2028 (sGC抑制剂)

产品编号	产品名称	包装
S1769	NS-2028 (sGC抑制剂)	1mg

产品简介:

- NS-2028也写作NS 2028或NS2028, 是一种常用的可溶性鸟苷酸环化酶(soluble Guanylyl Cyclase, sGC)抑制剂。NS-2028对于可溶性鸟苷酸环化酶的抑制作用很强, 并且有高度的特异性。NS-2028不抑制particulate guanylyl cyclase, 也不抑制腺苷酸环化酶(adenylyl cyclase)。有报道NS-2028在不同研究体系中对于可溶性鸟苷酸环化酶的IC50分别为30nM和17nM。
- NS-2028常用于一氧化氮信号途径(nitric oxide signaling pathway)的研究。
- NS-2028的全称为8-bromo-1H,4H-[1,2,4]oxadiazolo [3,4-c] [1,4]benzoxazin-1-one或4H-8-Bromo-1,2,4-oxadiazolo(3,4-d)benz(b)(1,4)oxazin-1-one, 分子量为269.1, 分子式为C₉H₅N₂O₃Br, CAS Number: 204326-43-2。本产品纯度大于99%。
- 本NS-2028为进口分装, 用DMSO配制, 浓度为5mg/ml, 共0.2ml。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
S1769	NS-2028 (sGC抑制剂, 5mg/ml)	1mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 半年有效。

注意事项:

- 本产品对人体有刺激性, 操作时请小心, 并注意适当防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 本NS-2028在4°C、冰浴等较低温度情况下会凝固而粘在离心管管底、管壁或管盖内, 可以20-25°C水浴温育片刻至全部融解后使用。
- 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-2028常见使用浓度范围为0.5-20μM。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。