NG-甲基-L-精氨酸乙酸盐

产品规格

25mg

产品信息

中文名称：NG-甲基-L-精氨酸乙酸盐

英文名称：NG-Methyl-L-arginine acetate salt

别称：NG-单甲基-L-精氨酸醋酸盐；NG-甲基-L-精氨酸醋酸盐；L-NG-Monomethylarginine, Acetate Salt；L-Nmma MONOAcetate；L-Nmma, MONOAcetate Salt；L-Nmma；L-Nmma Acetate；L-Nmma, Acetate Salt；H-Arg(ME)-OH Acoh；N5-[Methyl；N-单甲基-L-精氨酸单乙酸酯

产品货号：QC1056

CAS 号：53308-83-1

分子式: C7H16N4O2·C2H4O2

分子量：248.28

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输： -20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

NG-甲基-L-精氨酸乙酸盐 (NG-Methyl-L-arginine acetate, L-NMMA，分子式 $C_7H_{16}N_4O_2 \cdot C_2H_4O_2$，分子量 248.27) 是一氧化氮合酶（NOS）的竞争性抑制剂（Ki≈1 μM），通过阻断 L-精氨酸结合位点抑制 NO 生成，用于研究 NO 在血管舒张和炎症中的作用。动物模型中静脉注射 L-NMMA（10-50 mg/kg）可诱导高血压，验证 NO 的降压功能。该化合物易溶于水，但需避免反复冻融，-20℃保存。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。