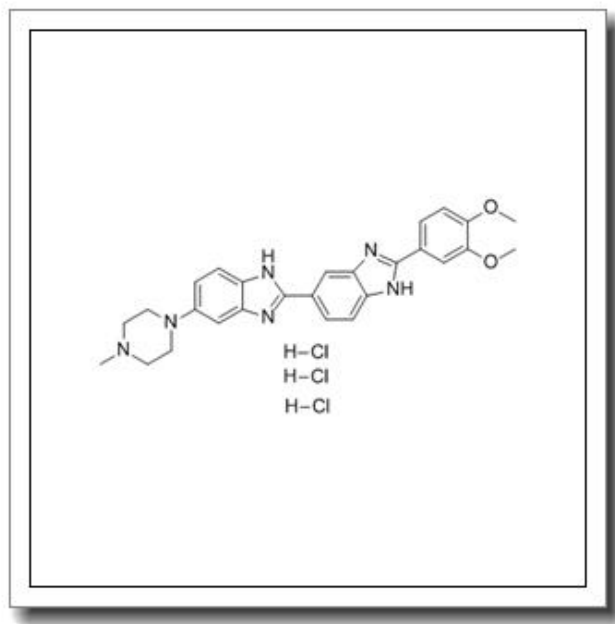


# DMA 三盐酸盐

*DMA trihydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	DMA trihydrochloride
中文名称	DMA 三盐酸盐
CAS 号	2095832-33-8
分子式	
分子量	577.93
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### DMA 三盐酸盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

DMA 三盐酸盐（化学名称：DMA trihydrochloride，CAS 号：2095832-33-8）是一种高纯度有机化合物，分子式为  $C_{24}H_{30}Cl_3N_7O_3$ ，分子量为 577.93。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度  $\geq 96\%$ ，易溶于水及常见极性有机溶剂（如 DMSO、甲醇）。其结构中的三盐酸盐基团赋予其良好的水溶性和稳定性，适合生物化学实验需求。

#### 2. 生物化学功能与重要性

DMA 三盐酸盐作为一种重要的生化试剂，在细胞信号转导和酶活性调控中具有潜在作用。其分子结构中的活性基团可与特定蛋白质或核酸相互作用，常用于分子生物学和药理学研究，尤其在激酶抑制实验和细胞功能调控研究中表现突出。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于以下领域：

- 药物研发：作为激酶抑制剂或靶向分子，用于高通量筛选和先导化合物优化。
- 细胞生物学：研究细胞凋亡、增殖及相关信号通路机制。
- 生化试剂：用于体外酶活性测定或蛋白质相互作用实验。

具体用途需根据实验方案调整浓度和溶剂体系。

#### 4. 储存条件与使用建议

储存条件： $-20^{\circ}C$  干燥避光保存，长期存放建议置于惰性气体环境中。开封后需密封防潮，避免反复冻融。

使用建议：使用前室温平衡，避免直接暴露于强光或高温环境。建议以无菌水或缓冲液配制工作液，现配现用。

#### 5. 质量控制与安全信息

质量控制：通过 HPLC 和质谱分析确保纯度  $\geq 96\%$ ，批次间提供 COA（质量分析证书）。

安全信息: 本品对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时需佩戴防护手套及护目镜。若不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

——本产品仅限科研使用, 不可用于临床或人体实验——