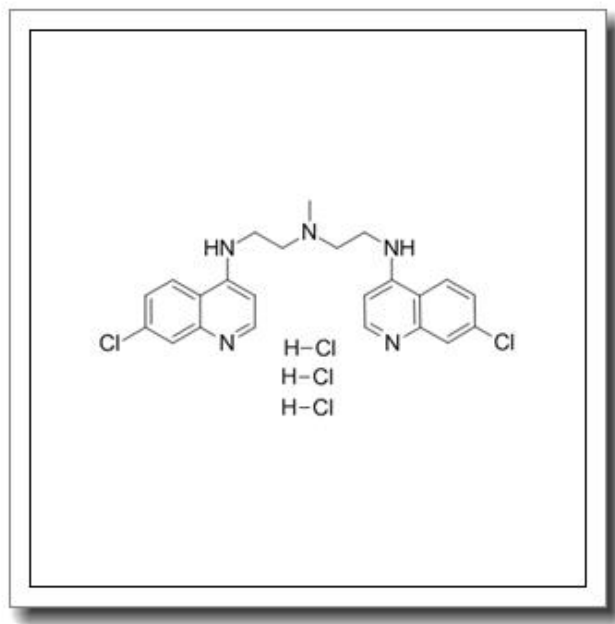


Lys01 三盐酸盐

Lys01 trihydrochloride



产品基本信息

属性	值
化学名称	Lys01 trihydrochloride
中文名称	Lys01 三盐酸盐
CAS 号	1391426-24-6
分子式	C ₂₃ H ₂₆ Cl ₅ N ₅
分子量	549.751
纯度	≥ 96%

产品说明

Lys01 三盐酸盐产品说明

1. 产品概述与化学特性

Lys01 三盐酸盐（化学名称：Lys01 trihydrochloride，CAS 号：1391426-24-6）是一种高纯度的有机化合物，其分子式为 C₂₃H₂₆Cl₃N₅，分子量为 549.751。该化合物以三盐酸盐形式存在，纯度不低于 96%，具有稳定的化学性质和良好的溶解性，适用于多种生物化学实验条件。

2. 生物化学功能与重要性

Lys01 三盐酸盐是一种重要的自噬调节剂，通过抑制溶酶体功能调控细胞自噬过程。它在研究自噬相关疾病（如神经退行性疾病和癌症）中具有关键作用，能够帮助科学家深入理解自噬的分子机制及其在病理生理过程中的角色。

3. 主要应用领域与具体用途

Lys01 三盐酸盐广泛应用于生物医学研究领域，具体用途包括：

- 作为自噬抑制剂，用于细胞实验和动物模型研究；
- 用于探索自噬与肿瘤发生、发展的关系；
- 在神经科学研究中，用于分析自噬异常与阿尔茨海默病、帕金森病等疾病的关联；
- 作为工具化合物，用于药物筛选和靶点验证。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性，建议将 Lys01 三盐酸盐储存于 -20° C、干燥避光的条件下，避免反复冻融。使用时需在无菌环境下操作，溶解于适当的溶剂（如 DMSO 或缓冲液）后配制工作液。建议现配现用，避免长期保存溶液状态。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保实验结果的可靠性。使用时需注意以下安全事项：

- 避免直接接触皮肤或眼睛，操作时佩戴防护手套和护目镜；

- 在通风良好的环境下使用，避免吸入粉尘；
- 废弃物应按照实验室规范处理，不得随意丢弃。

如需进一步技术资料或实验方案，请联系我们的技术支持团队。