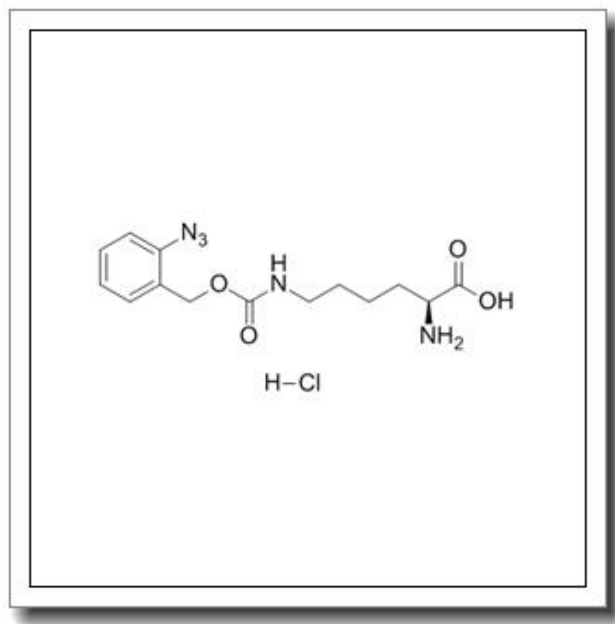


OABK 盐酸盐

OABK (hydrochloride)



产品基本信息

属性	值
化学名称	OABK (hydrochloride)
中文名称	OABK 盐酸盐
CAS 号	1984862-48-7
分子式	C ₁₄ H ₂₀ C ₁ N ₅ O ₄
分子量	357.79
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

OABK 盐酸盐（化学名称：OABK (hydrochloride)）是一种有机化合物，CAS 号为 1984862-48-7，分子式为 C₁₄H₂₀C₁N₅O₄，分子量为 357.79。本品为白色至类白色粉末，纯度不低于 96%，具有良好的溶解性和稳定性。其盐酸盐形式增强了化合物的水溶性，便于在生物化学实验中的应用。OABK 盐酸盐的化学结构包含多个功能基团，使其在生物活性研究中表现出独特的性质。

2. 生物化学功能与重要性

OABK 盐酸盐在生物化学研究中具有重要作用，其分子结构中的活性基团能够与特定生物靶点相互作用，常用于信号通路研究和酶活性调控。该化合物在细胞生物学和分子生物学领域被广泛用于探索蛋白质功能、基因表达调控以及细胞代谢机制。其高纯度和特异性使其成为实验室研究中的重要工具。

3. 主要应用领域与具体用途

OABK 盐酸盐主要应用于以下领域：

- 药物研发：作为先导化合物或中间体，用于筛选和优化新型药物分子。
- 生物医学研究：用于研究细胞信号转导、蛋白质相互作用及疾病相关机制。
- 生化试剂：作为标准品或对照品，用于分析方法的开发和验证。

具体用途包括体外实验、细胞培养研究以及高通量筛选等。

4. 储存条件与使用建议

为确保 OABK 盐酸盐的稳定性和活性，建议在 -20° C 下避光干燥储存，避免反复冻融。使用时需在无菌条件下操作，溶解于适当溶剂（如 DMSO 或缓冲液）后分装保存。建议现配现用，避免长期存放。实验过程中需佩戴防护装备，如手套和护目镜。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，通过 HPLC 和质谱分析确保纯度 ≥96%。安全信息如下：

- 避免吸入、接触皮肤或眼睛，操作时应在通风良好的环境中进行。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物应按照实验室安全规范处理，不得随意丢弃。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求设计。