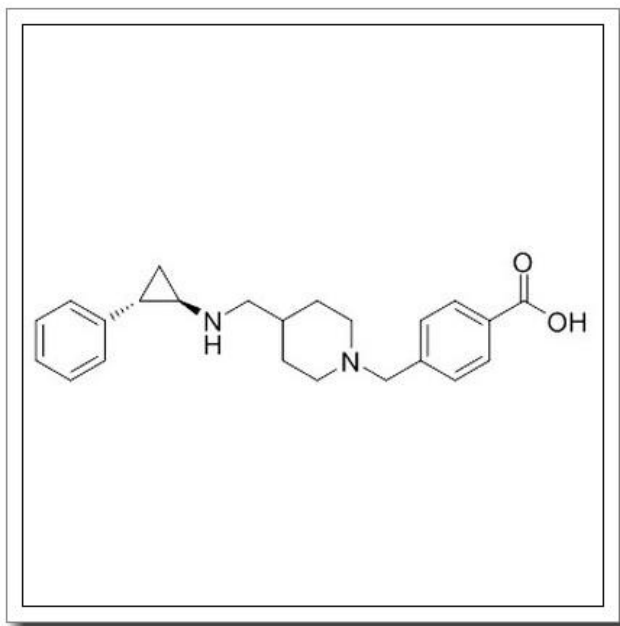


# GSK2879552

*gsk2879552*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	gsk2879552
中文名称	GSK2879552
CAS 号	1401966-69-5
分子式	C <sub>23</sub> H <sub>28</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	364.481
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: GSK2879552

化学名称: gsk2879552

CAS 号: 1401966-69-5

分子式: C<sub>23</sub>H<sub>28</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 364.481

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

GSK2879552 是一种小分子化合物, 化学名为 gsk2879552, 分子式为 C<sub>23</sub>H<sub>28</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 分子量为 364.481。该化合物具有高纯度 (>96%), 其结构特征包含特定的芳香环和杂环结构, 赋予其独特的化学性质。GSK2879552 在常温下为固体, 可溶于有机溶剂如 DMSO 或甲醇, 但在水中的溶解度较低。

### 2. 生物化学功能与重要性

GSK2879552 是一种选择性抑制剂, 主要靶向赖氨酸去甲基化酶 (LSD1/KDM1A), 该酶在表观遗传调控中发挥关键作用。通过抑制 LSD1 的活性, GSK2879552 能够调节基因表达, 影响细胞分化与增殖。这一机制使其在癌症研究和治疗领域具有重要价值, 尤其在血液系统恶性肿瘤如急性髓系白血病 (AML) 中表现出潜在疗效。

### 3. 主要应用领域与具体用途

GSK2879552 主要用于科学研究领域, 特别是在表观遗传学、肿瘤学和药物开发研究中。具体用途包括:

- 作为 LSD1 抑制剂, 用于研究表观遗传修饰对基因表达的影响;
- 在体外和体内实验中评估其对肿瘤细胞增殖和分化的作用;
- 作为先导化合物, 用于开发新型抗肿瘤药物。

### 4. 储存条件与使用建议

GSK2879552 应储存于 -20° C 以下, 避光、干燥的环境中, 以确保长期稳定性。使用时建议将化合物溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中, 配制后分装保存, 避免反复冻

融。实验操作应在通风良好的环境下进行，并佩戴适当的个人防护装备（如手套、护目镜等）。

#### 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>96%。安全信息如下：

- GSK2879552 可能对人体健康有害，避免直接接触皮肤、眼睛或吸入粉尘；
- 使用后彻底洗手，避免污染环境；
- 废弃处理应遵循当地法规，由专业机构处理。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。