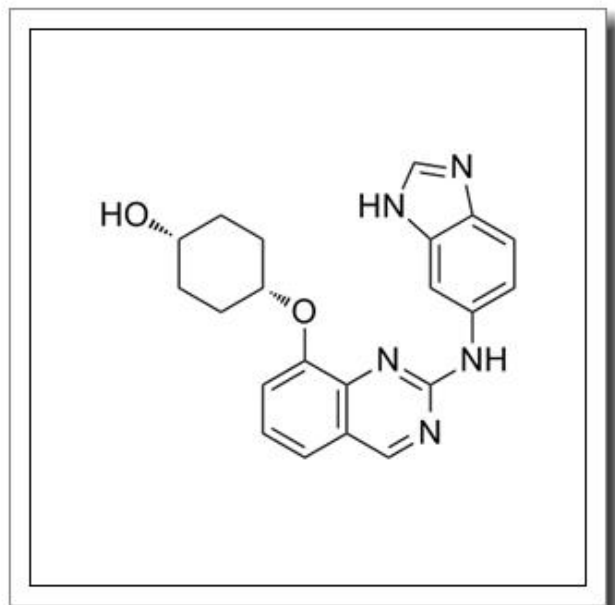


# NCB-0846

NCB-0846



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	NCB-0846
中文名称	NCB-0846
CAS 号	1792999-26-8
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> N <sub>5</sub> O <sub>2</sub>
分子量	375.432
纯度	≥96%

## 产品说明

### NCB-0846 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

NCB-0846 是一种小分子化合物，化学名称为 NCB-0846，CAS 号为 1792999-26-8。其分子式为 C<sub>21</sub>H<sub>21</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>，分子量为 375.432，纯度 ≥96%。该化合物为白色至类白色固体，可溶于有机溶剂如 DMSO 或乙醇，但在水中的溶解度较低。其化学结构包含独特的杂环体系，使其在生物活性研究中表现出显著的特异性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

NCB-0846 是一种高效且选择性的蛋白激酶抑制剂，主要通过靶向特定信号通路（如 Wnt/ $\beta$ -catenin 通路）发挥作用。研究表明，它能够抑制关键激酶的活性，从而调控细胞增殖、分化和凋亡过程。这一特性使其在癌症研究、干细胞生物学及炎症性疾病领域具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

NCB-0846 广泛应用于基础科研和药物开发领域。在肿瘤学研究中，它被用于探索 Wnt 信号通路的调控机制及潜在治疗靶点。此外，该化合物还可用于构建体外疾病模型，筛选新型抗癌药物。具体实验应用中，建议根据细胞类型和实验目的优化浓度范围（通常为 0.1-10  $\mu$ M）。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光保存于 -20° C 干燥环境中，长期储存建议置于惰性气体保护下。使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结块。溶解时推荐使用 DMSO 配制母液（如 10 mM），后续用缓冲液稀释至工作浓度。避免反复冻融，分装后保存可延长稳定性。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度 ≥96%，批次间一致性严格把控。使用时需穿戴实验服、手套及护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照危险化学品规范处置。MSDS 可应要求提供。

注：本产品仅限科研使用，不适用于诊断或治疗用途。实验设计需符合相关伦理规范。