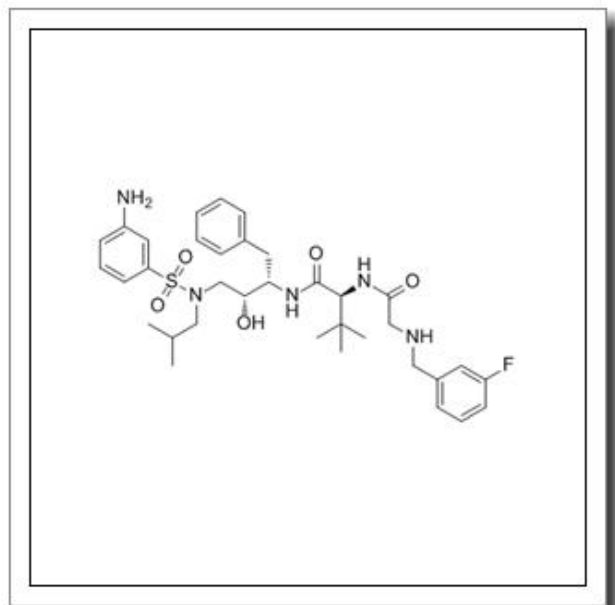


# DPC-681

*DPC-681*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	DPC-681
中文名称	DPC-681
CAS 号	284661-68-3
分子式	
分子量	669.85
纯度	≥96%

## 产品说明

### DPC-681 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

DPC-681 (化学名称: DPC-681, CAS 号: 284661-68-3) 是一种高纯度生化试剂, 分子量为 669.85, 纯度  $\geq 96\%$ 。该化合物具有明确的分子结构, 其化学特性稳定, 适合用于精细化学合成及生物医学研究。DPC-681 在常温下为固体, 需避光保存以确保其化学稳定性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

DPC-681 在生物化学研究中表现出显著的活性, 尤其在酶抑制和信号通路调控方面具有潜在应用价值。其分子结构中的特定官能团使其能够与靶标蛋白高效结合, 从而在分子水平上调控生物过程。这一特性使其成为药物开发和基础研究中的重要工具化合物。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

DPC-681 广泛应用于药物研发、分子生物学及细胞生物学研究领域。具体用途包括但不限于: 作为小分子抑制剂用于靶标验证实验, 用于高通量筛选以发现新型药物先导化合物, 以及作为探针分子研究特定生物通路机制。此外, 它还可用于体外酶活性测定和细胞模型构建。

#### 4. 储存条件与使用建议

DPC-681 应储存于  $-20^{\circ}\text{C}$ 、干燥避光的环境中, 以保持其长期稳定性。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。建议使用干燥惰性气体 (如氮气) 保护开封后的样品, 以防止吸湿或氧化。溶解时需选用适当溶剂 (如 DMSO), 并确保溶液浓度符合实验要求。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测确认纯度  $\geq 96\%$ , 并提供批次特异性分析证书。实验操作时需佩戴防护装备 (手套、护目镜等), 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触, 应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，不适用于临床或诊断用途。