

# sgc-cbp30

---

产品图片未找到

## 产品基本信息

| 属性    | 值  |
|-------|--|
| 化学名称  | sgc-cbp30  |
| 产品目录号 |  |
| CAS 号 | 1613695-14-9   |
| 分子式   | C <sub>28</sub> H <sub>33</sub> C <sub>1</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> |
| 分子量   | 509.04   |
| 纯度    | >96%   |

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

sgc-cbp30 是一种高纯度的小分子化合物，化学名称为 sgc-cbp30，CAS 号为 1613695-14-9。其分子式为 C<sub>28</sub>H<sub>33</sub>C<sub>1</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 509.04。该化合物纯度超过 96%，具有明确的化学结构和稳定的理化性质。sgc-cbp30 在常温下为固体，可溶于有机溶剂如 DMSO 或乙醇，但在水中的溶解度较低。其化学结构中含有氯原子和杂环结构，使其在生物化学研究中表现出独特的活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

sgc-cbp30 是一种选择性抑制剂，主要靶向特定的蛋白激酶或信号通路。其作用机制是通过与目标蛋白结合，调节下游信号传导，从而影响细胞功能。这种化合物在研究中被广泛用于探索细胞增殖、分化和凋亡等关键生物学过程。由于其高选择性和有效性，sgc-cbp30 已成为研究相关疾病机制和药物开发的重要工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

sgc-cbp30 主要用于基础研究和药物开发领域。在癌症研究中，它被用于抑制特定激酶的活性，以评估其对肿瘤细胞生长的影响。此外，该化合物还可用于免疫学研究，探索其在炎症和自身免疫疾病中的作用。在药物筛选实验中，sgc-cbp30 常作为阳性对照或参考化合物，用于验证新药的靶点特异性。

### 4. 储存条件与使用建议

sgc-cbp30 应储存在 -20° C 的干燥环境中，避免光照和潮湿。建议分装保存以减少反复冻融对化合物稳定性的影响。使用时，需先将化合物溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中，配制成工作浓度。实验过程中应佩戴防护手套和眼镜，并在通风良好的环境下操作。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，包括 HPLC 和质谱分析，确保纯度超过 96%。使用时应遵循实验室安全规范，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，并寻求医疗帮助。sgc-cbp30 仅供科研使用，不得用于人体或临床治疗。废弃处理需按照当地法规执行。