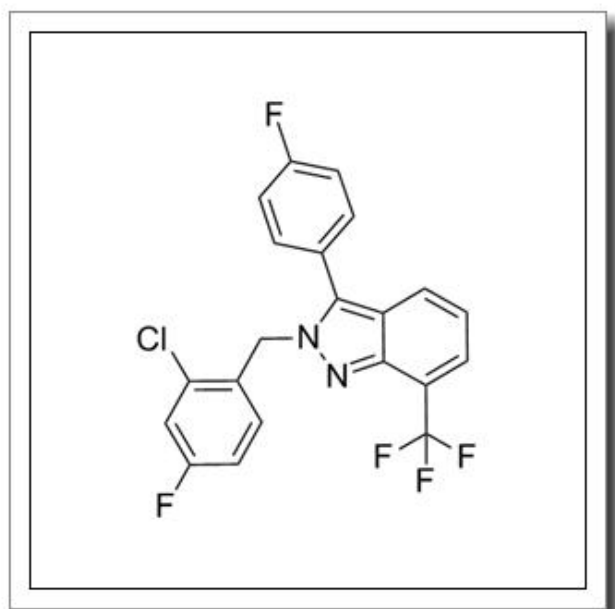


# 2-[(2-氯-4-氟苯基)甲基]-3-(4-氟苯基)-7-(三氟甲基)-2H-吲唑

*2-[(2-chloro-4-fluorophenyl)methyl]-3-(4-fluorophenyl)-7-(trifluoromethyl)indazole*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[(2-chloro-4-fluorophenyl)methyl]-3-(4-fluorophenyl)-7-(trifluoromethyl)indazole
中文名称	2-[(2-氯-4-氟苯基)甲基]-3-(4-氟苯基)-7-(三氟甲基)-2H-吲唑
CAS 号	875787-07-8
分子式	C <sub>21</sub> H <sub>12</sub> ClF <sub>5</sub> N <sub>2</sub>
分子量	422.778
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 2-[(2-氯-4-氟苯基)甲基]-3-(4-氟苯基)-7-(三氟甲基)-2H-吡唑，英文名称为 2-[(2-chloro-4-fluorophenyl)methyl]-3-(4-fluorophenyl)-7-(trifluoromethyl)indazole，CAS 号为 875787-07-8。其分子式为 C<sub>21</sub>H<sub>12</sub>ClF<sub>5</sub>N<sub>2</sub>，分子量为 422.778，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，具有较高的化学稳定性，可溶于有机溶剂如 DMSO、甲醇等，但在水中溶解度较低。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种含氟杂环衍生物，其结构中的吡唑核心及多氟取代基赋予其独特的生物活性。研究表明，此类化合物可能作为激酶抑制剂或信号通路调节剂，在细胞增殖、凋亡等生物学过程中发挥作用。其高选择性和强效性使其成为药物研发中的重要中间体或候选分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发领域，尤其适用于抗肿瘤药物和炎症相关疾病的先导化合物筛选。具体用途包括：

- 作为激酶抑制剂研究的工具分子；
- 用于构效关系分析，优化药物活性；
- 在体外和体内模型中评估其药理活性。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品密封保存于-20° C 干燥环境中，避免光照和潮湿。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，以防止降解。溶解时建议使用 DMSO 或乙醇作为溶剂，并配制新鲜溶液以避免长期储存导致的活性降低。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测，纯度 ≥96%。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和

护目镜。该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，避免直接接触。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处理标准处置。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求进一步验证。