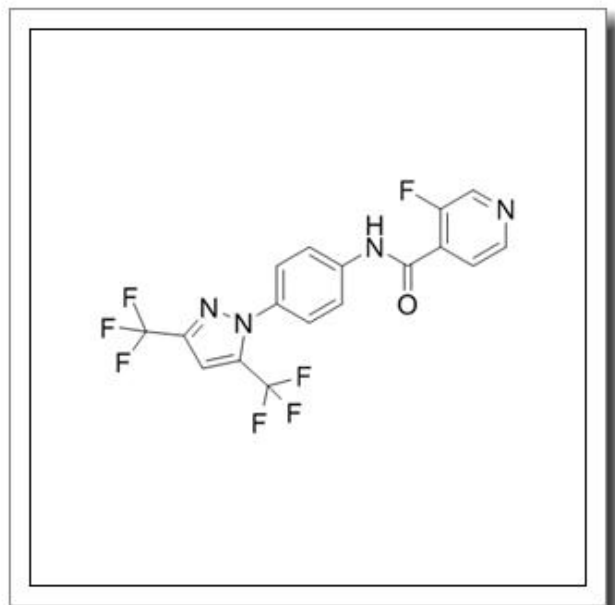


# Pyr6

*Pyr6*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Pyr6
中文名称	Pyr6
CAS 号	245747-08-4
分子式	C <sub>17</sub> H <sub>9</sub> F <sub>7</sub> N <sub>4</sub> O
分子量	418.268
纯度	≥96%

## 产品说明

### Pyr6 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

Pyr6 是一种有机氟化合物，化学名称为 Pyr6，CAS 号为 245747-08-4，分子式为 C<sub>17</sub>H<sub>9</sub>F<sub>7</sub>N<sub>4</sub>O，分子量为 418.268。该化合物具有高纯度特性，纯度不低于 96%，适合用于高精度生化实验。Pyr6 的化学结构包含多个氟原子，赋予其独特的化学稳定性和生物活性，使其在特定生化反应中表现出高效性和选择性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

Pyr6 作为一种生物活性小分子，能够特异性调控某些信号通路，尤其在细胞信号转导研究中具有重要作用。其分子结构中的氟原子增强了其与靶标蛋白的结合能力，从而在抑制或激活特定生物过程中表现出高效性。Pyr6 的研究价值在于其能够帮助科学家深入探索相关疾病的分子机制，并为药物开发提供潜在靶点。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

Pyr6 广泛应用于生物医学研究领域，特别是在细胞生物学和分子药理学实验中。其主要用途包括但不限于：作为工具化合物用于研究特定酶或受体的功能；在药物筛选实验中作为参考分子；在疾病模型（如癌症或神经退行性疾病）中用于机制研究。此外，Pyr6 还可用于开发新型治疗药物的先导化合物优化。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保 Pyr6 的稳定性和活性，建议将其储存于 -20° C 的环境中，并避免光照和潮湿。使用前需将产品恢复至室温，并短暂离心以确保粉末完全沉降。溶解时推荐使用高纯度有机溶剂（如 DMSO），并根据实验需求配制适当浓度的工作液。使用时需佩戴防护手套和护目镜，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，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间一致性。Pyr6 为实验研究用途，不可用于人体或临床治疗。操作时需遵守实验室安全规范，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就医。废弃物需按照有害化学品处理标准进行处置。

如需进一步技术资料或实验方案支持，请联系我们的专业技术团队。