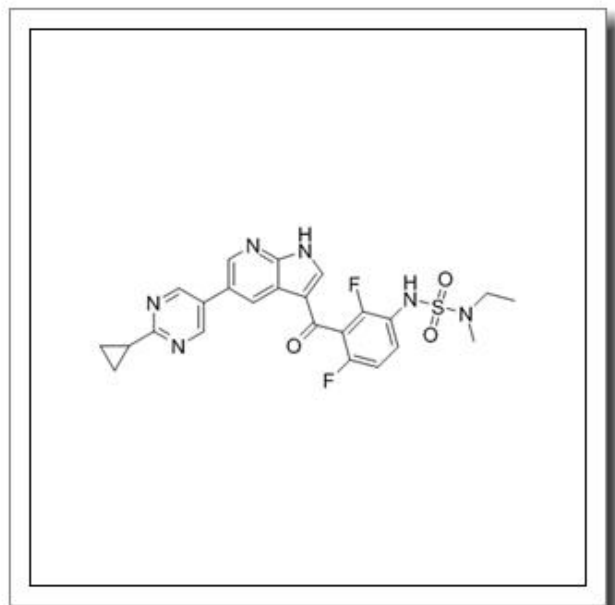


# PLX7904

*plx7904*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	plx7904
中文名称	PLX7904
CAS 号	1393465-84-3
分子式	C <sub>24</sub> H <sub>22</sub> F <sub>2</sub> N <sub>6</sub> O <sub>3</sub> S
分子量	512.532
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: PLX7904 (化学名称: plx7904)

CAS 号: 1393465-84-3

分子式: C<sub>24</sub>H<sub>22</sub>F<sub>2</sub>N<sub>6</sub>O<sub>3</sub>S

分子量: 512.532

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

PLX7904 是一种小分子化合物, 其化学名称为 plx7904, 分子式为 C<sub>24</sub>H<sub>22</sub>F<sub>2</sub>N<sub>6</sub>O<sub>3</sub>S, 分子量为 512.532。该化合物具有较高的纯度 (≥96%), 结构中含有氟原子和磺酰基团, 表现出良好的稳定性和溶解性, 适用于多种生物化学实验条件。

### 2. 生物化学功能与重要性

PLX7904 是一种选择性激酶抑制剂, 主要通过靶向特定信号通路中的关键激酶发挥作用。它在细胞信号转导研究中具有重要价值, 能够调控细胞增殖、分化和凋亡等过程, 为肿瘤学和免疫学领域的研究提供了重要工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

PLX7904 广泛应用于生物医学研究领域, 特别是在癌症治疗和免疫调节研究中。其主要用途包括:

- 作为激酶抑制剂, 用于研究肿瘤细胞信号通路的调控机制。
- 用于体外和体内实验, 评估其对特定激酶的抑制效果及潜在治疗作用。
- 作为药物开发中的先导化合物, 用于优化和设计新型靶向药物。

### 4. 储存条件与使用建议

PLX7904 应储存于 -20° C 以下干燥环境中, 避免光照和潮湿。使用时建议溶解于 DMSO 或其他适当溶剂中, 并分装保存以减少反复冻融对活性的影响。实验操作应在无菌条件下进行, 并根据具体实验需求调整浓度。

## 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 $\geq 96\%$ （HPLC 验证）。使用时需遵守实验室安全规范，避免直接接触皮肤和眼睛。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照国家化学废弃物处理标准进行处置。

以上信息仅供参考，具体实验方案需根据实际研究需求设计。