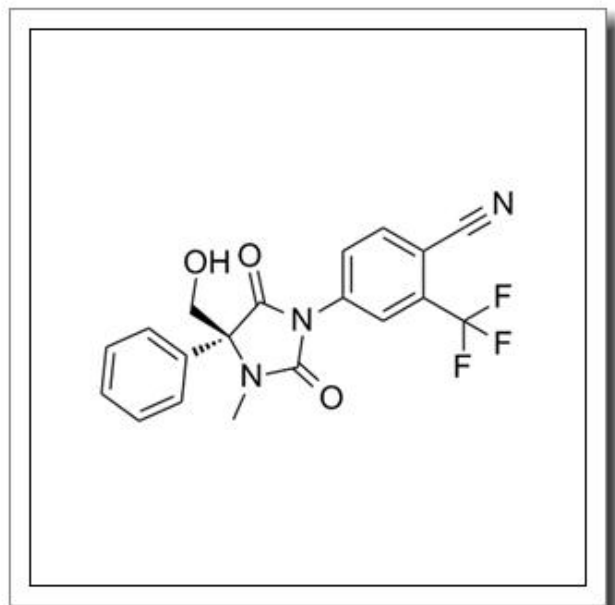


# GLPG0492

GLPG0492



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	GLPG0492
中文名称	GLPG0492
CAS 号	1215085-92-9
分子式	C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> F <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	389.328
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

GLPG0492 是一种小分子化合物，化学名称为 GLPG0492，CAS 号为 1215085-92-9，分子式为 C<sub>19</sub>H<sub>14</sub>F<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>，分子量为 389.328。该化合物具有较高的纯度，标准纯度不低于 96%。其结构中含有三氟甲基和杂环结构，表现出良好的稳定性和溶解性，适合用于生物化学研究及药物开发领域。

### 2. 生物化学功能与重要性

GLPG0492 是一种选择性受体调节剂，主要针对特定信号通路发挥作用。研究表明，该化合物在调节细胞增殖、分化和炎症反应中具有潜在活性，因此在免疫学和肿瘤学研究中具有重要意义。其高选择性和低毒性使其成为药物筛选和机制研究的理想工具分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

GLPG0492 广泛应用于药物研发和基础研究领域。具体用途包括：作为小分子探针用于靶点验证；在体外和体内实验中评估其对特定受体的调节作用；作为先导化合物用于优化药物结构。此外，该化合物还可用于炎症性疾病和癌症相关研究的模型构建。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保 GLPG0492 的稳定性，建议将其储存于 -20° C、避光、干燥的环境中，并避免反复冻融。使用时需在无菌条件下操作，建议用 DMSO 或其他适当溶剂溶解，并根据实验需求调整浓度。长期储存时，建议分装保存以减少降解风险。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度不低于 96%。使用时应穿戴适当的防护装备，如手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。本产品仅限科研使用，不可用于人体或临床治疗。