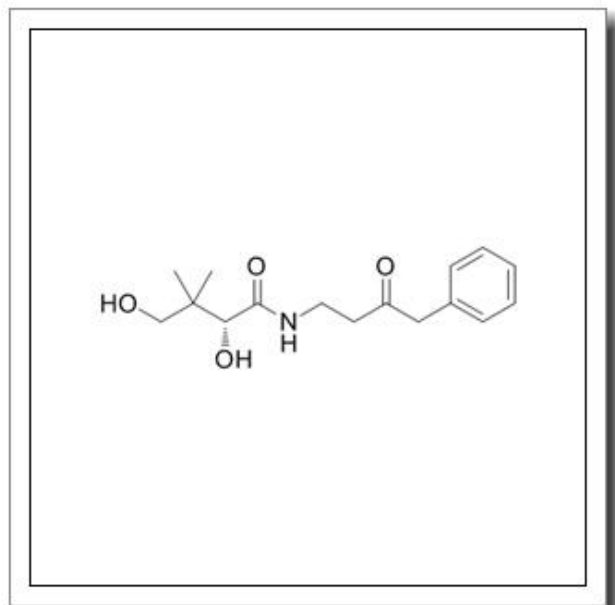


# RR6

*RR6*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	RR6
中文名称	RR6
CAS 号	1351758-37-6
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>23</sub> N <sub>04</sub>
分子量	293.358
纯度	≥96%

## 产品说明

### RR6 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

RR6 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 RR6，CAS 号为 1351758-37-6。其分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>23</sub>N<sub>04</sub>，分子量为 293.358，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色粉末，常温下稳定，微溶于水，易溶于有机溶剂如 DMSO 和乙醇。其结构中含有硝基和酯基官能团，赋予其独特的化学反应性和生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

RR6 作为一种小分子化合物，在生物化学研究中表现出显著的信号通路调节功能。它能够选择性抑制特定激酶活性，干扰细胞增殖相关通路，因此在肿瘤学和细胞生物学领域具有重要研究价值。其高选择性和低细胞毒性使其成为探索疾病机制的理想工具分子。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

RR6 主要用于科研领域，具体应用包括：体外细胞实验中的信号转导研究；作为激酶抑制剂用于肿瘤发生机制探索；药物开发中的先导化合物优化。在实验室中，它常被用于配制浓度为 1-10 μM 的工作液，通过 Western blot 或流式细胞术评估其对靶蛋白的抑制效果。

#### 4. 储存条件与使用建议

本产品需避光保存于 -20℃ 干燥环境中，有效期 24 个月。使用时建议在惰性气体保护下操作，避免反复冻融。配制溶液时应使用新鲜的无水 DMSO 作为溶剂，工作液需现配现用。实验操作需在生物安全柜中进行，并佩戴适当的防护装备。

#### 5. 质量控制与安全信息

每批次产品均通过 HPLC 检测确认纯度 ≥96%，质谱分析验证分子量。MSDS 数据显示该化合物属于刺激性物质，操作时应避免吸入或皮肤接触。如意外接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地危险化学品处置规范。

本产品仅限科研使用，不适用于诊断或治疗用途。使用者应具备相关实验室操作资质，并严格遵守所在机构的生物安全规程。