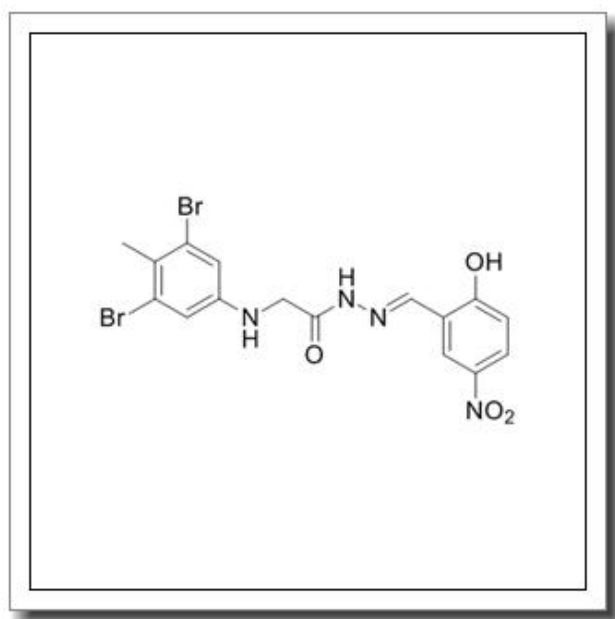


# L67

*Glycine, N-(3,5-dibromo-4-Methylphenyl)-, 2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)Methylene]hydrazide*



## 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | Glycine, N-(3,5-dibromo-4-Methylphenyl)-, 2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)Methylene]hydrazide |
| 中文名称  | L67   |
| CAS 号 | 325970-71-6   |
| 分子式   | C16H14Br2N4O4   |
| 分子量   | 486.115   |
| 纯度    | ≥96%  |

## 产品说明

### L67 产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

L67 (化学名称: Glycine, N-(3,5-dibromo-4-Methylphenyl)-, 2-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)Methylene]hydrazide) 是一种高纯度有机化合物, CAS 号为 325970-71-6, 分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>Br<sub>2</sub>N<sub>4</sub>O<sub>4</sub>, 分子量 486.115。其结构包含溴代甲基苯基和硝基苯基胍骨架, 赋予其独特的化学稳定性和反应活性。本产品纯度 ≥96%, 常温下为固体粉末, 需避光保存。

#### 2. 生物化学功能与重要性

L67 作为小分子化合物, 可通过特异性结合靶蛋白或干扰酶活性参与生物调控。其硝基和溴代基团增强了与生物大分子的相互作用能力, 在信号通路研究中表现出潜在抑制或激活作用。该分子在探索蛋白质-配体相互作用机制及药物先导化合物开发中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

L67 主要应用于生物医学研究和药物开发领域。在基础研究中, 常用于激酶或受体功能研究、细胞凋亡通路分析等; 在药物筛选方面, 可作为候选分子用于抗肿瘤或抗炎活性评估。此外, 其荧光衍生物可用于生物标记或探针开发。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议在 -20℃、干燥避光条件下长期储存, 短期使用可置于 4℃ 环境。开封前需平衡至室温以避免吸湿。溶解时推荐使用 DMSO 或乙醇等有机溶剂, 工作浓度需通过预实验确定。操作时需佩戴防护手套及护目镜。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 验证纯度 ≥96%, 批次间一致性严格把控。安全数据表明, L67 对眼睛和皮肤有刺激性, 操作应在通风橱中进行。废弃物需按危险化学品规范处置。详细毒理学数据可参考随附的 MSDS 文件。

注：本产品仅限科研用途，不可用于临床或食品领域。使用者应具备相关化学试剂操作资质。