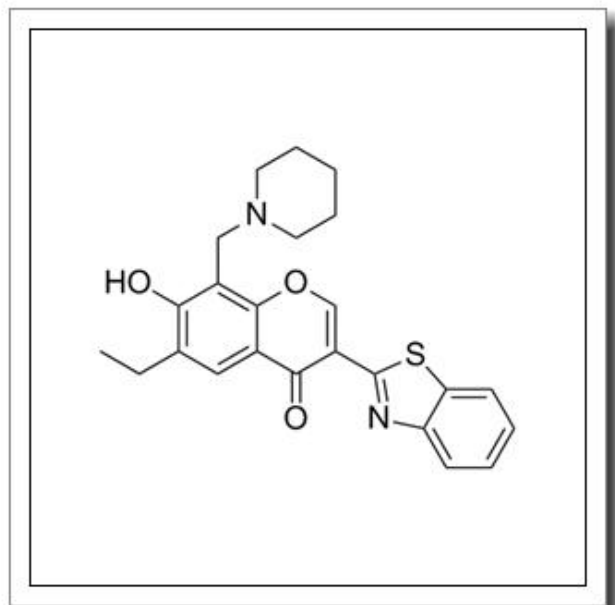


# SZL P1-41

*SZL-P1-41*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	SZL-P1-41
中文名称	SZL P1-41
CAS 号	222716-34-9
分子式	C <sub>24</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S
分子量	420.524
纯度	≥96%

## 产品说明

产品名称: SZL-P1-41 (SZL P1-41)

CAS 号: 222716-34-9

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

分子量: 420.524

纯度: ≥96%

### 1. 产品概述与化学特性

SZL-P1-41 是一种有机硫化合物, 化学名称为 C<sub>24</sub>H<sub>24</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>S, 分子量为 420.524。该化合物具有较高的化学稳定性, 常温下为白色至类白色固体, 可溶于常见有机溶剂如 DMSO 和甲醇, 但在水中的溶解度较低。其结构中含有独特的杂环和硫醚基团, 为其生物活性提供了基础。

### 2. 生物化学功能与重要性

SZL-P1-41 是一种具有潜在生物活性的小分子化合物, 研究表明它可能通过特定信号通路调控细胞功能。其分子结构中的硫醚和杂环基团使其能够与某些蛋白质或酶相互作用, 从而影响细胞代谢或信号转导过程。这类化合物在药物研发和生化研究中具有重要价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

SZL-P1-41 主要用于科研领域, 特别是在药物开发和分子生物学研究中。其潜在应用包括:

- 作为小分子抑制剂或激活剂, 用于研究特定信号通路的机制。
- 用于高通量筛选, 寻找新型药物候选分子。
- 在细胞实验或动物模型中验证其生物活性。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性, 建议以下储存和使用条件:

- 储存于-20° C, 避光、干燥的环境中。
- 使用前需恢复至室温, 避免反复冻融。

- 溶解时建议使用 DMSO 或甲醇，配制工作液后尽快使用。
- 操作时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或眼睛。

#### 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）。使用时需注意以下安全事项：

- 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，应在通风良好的环境中操作。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地法规，避免环境污染。

以上信息仅供参考，具体实验设计和使用方法需结合文献和专业指导进行。