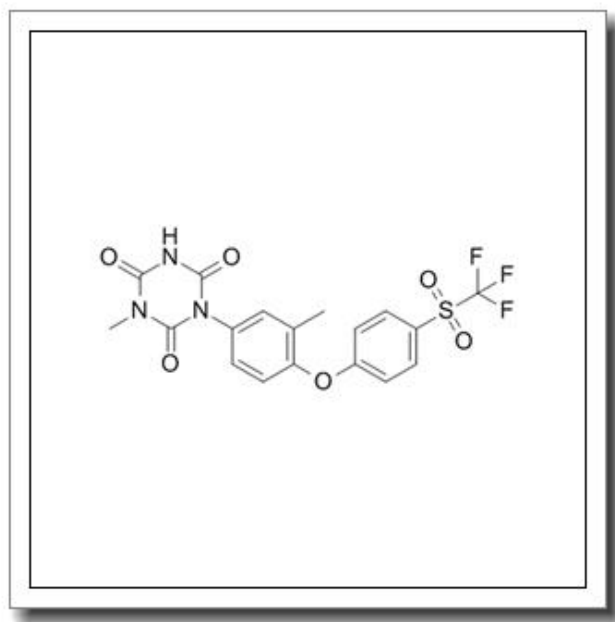


# 妥曲珠利砒

*1-methyl-3-[3-methyl-4-[4-(trifluoromethylsulfonyl)phenoxy]phenyl]-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-methyl-3-[3-methyl-4-[4-(trifluoromethylsulfonyl)phenoxy]phenyl]-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione
中文名称	妥曲珠利砒
CAS 号	69004-04-2
分子式	C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> F <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub> S
分子量	457.38
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

妥曲珠利砒（化学名称：1-methyl-3-[3-methyl-4-[4-(trifluoromethylsulfonyl)phenoxy]phenyl]-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione）是一种有机硫化合物，CAS 号为 69004-04-2，分子式为 C<sub>18</sub>H<sub>14</sub>F<sub>3</sub>N<sub>3</sub>O<sub>6</sub>S，分子量为 457.38。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%。其结构中包含三嗪环和三氟甲磺酰基团，赋予其独特的化学稳定性和生物活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

妥曲珠利砒是一种重要的药物中间体，尤其在三嗪类化合物合成中具有关键作用。其分子中的三氟甲磺酰基团（-SO<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>）是强吸电子基团，能够显著增强化合物的反应活性和代谢稳定性。该化合物在生物体内可能通过干扰特定酶系统或信号通路发挥作用，因此在药物研发领域备受关注。

### 3. 主要应用领域与具体用途

妥曲珠利砒主要用于医药和农药领域。在医药研发中，它可作为抗寄生虫药物（如妥曲珠利）的代谢产物或中间体，用于治疗球虫病等感染性疾病。在农药领域，其衍生物可能用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。此外，该化合物还可作为有机合成中的关键砌块，用于构建复杂分子结构。

### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8℃，长期保存建议充氮保护。使用时应穿戴适当的防护装备（如手套、护目镜和实验服），避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时需选择合适的有机溶剂（如 DMSO 或甲醇），并在通风良好的条件下操作。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并严格控制杂质含量。安全信息方面，妥曲珠利砒可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规处理，不可随意排放。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验需求和相关文献进行优化。