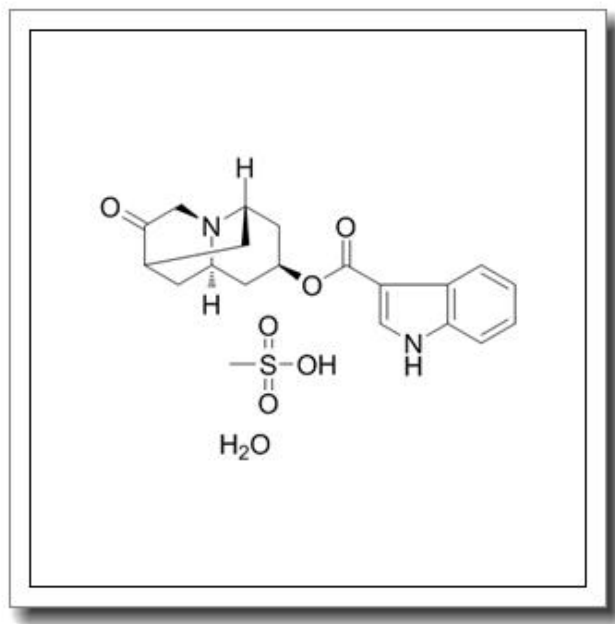


# 产品\_3979

*UNII-U3C8E5BWKR component QTFFGPOXNNGTGZ-BEQIPBGHSA-M*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	UNII-U3C8E5BWKR component QTFFGPOXNNGTGZ-BEQIPBGHSA-M
中文名称	产品_3979
CAS 号	878143-33-0
分子式	C20H26N2O7S
分子量	438.49
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

产品\_3979 是一种高纯度生化试剂，化学名称为 UNII-U3C8E5BWKR component QTFFGPOXNNGTGZ-BEQIPBGHSA-M，CAS 号为 878143-33-0。其分子式为 C<sub>20</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>7</sub>S，分子量为 438.49，纯度不低于 96%。该化合物是一种含硫有机分子，具有特定的立体构型和官能团，适用于生物化学和药物研究领域。其化学结构中的磺酰基和酯键赋予其独特的反应活性和溶解性，可在多种溶剂中稳定存在。

### 2. 生物化学功能与重要性

产品\_3979 在生物化学研究中表现出显著的活性，可能作为酶抑制剂或信号分子参与特定代谢途径。其分子结构中的关键基团能够与生物大分子（如蛋白质或核酸）发生选择性相互作用，因此在分子机制研究和药物开发中具有潜在价值。该试剂的高纯度特性确保了实验结果的可靠性和重复性，是基础研究与工业应用的重要工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

产品\_3979 广泛应用于药物研发、生化分析和学术研究领域。在药物开发中，它可作为先导化合物或中间体，用于合成具有特定药理活性的分子。在实验室研究中，该试剂常用于酶活性测定、细胞信号通路研究以及蛋白质相互作用分析。此外，其高选择性使其成为诊断试剂盒开发的候选成分。

### 4. 储存条件与使用建议

本产品需在 -20° C 下避光保存，长期储存建议置于惰性气体环境中以保持稳定性。使用前需恢复至室温并避免反复冻融。溶解时推荐使用无水 DMSO 或乙醇，配制溶液后建议立即使用或分装保存。操作时需佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。

### 5. 质量控制与安全信息

产品\_3979 通过 HPLC 和质谱分析严格质量控制，确保批次间一致性。安全数据表明，该化合物可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应遵循实验室安全规范。如不慎

接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地环保法规，禁止直接排入下水道。详细毒理学数据可参考产品附带的材料安全数据表（MSDS）。