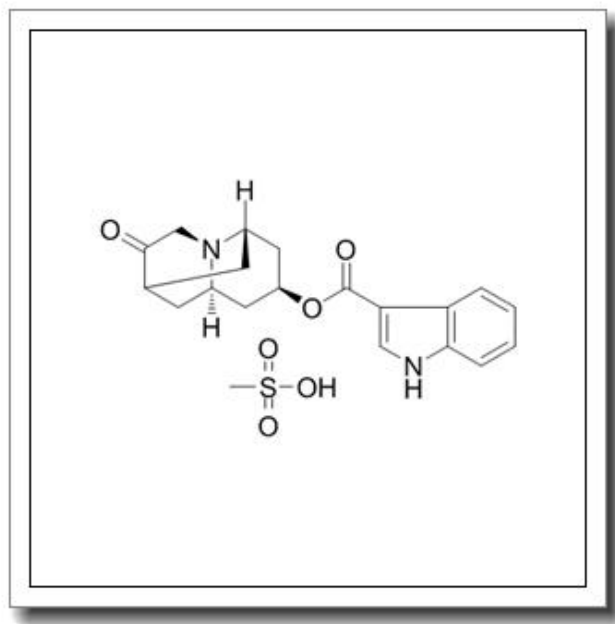


甲磺酸多拉司琼

Dolasetron mesylate hydrate



产品基本信息

属性	值
化学名称	Dolasetron mesylate hydrate
中文名称	甲磺酸多拉司琼
CAS 号	115956-13-3
分子式	C ₂₀ H ₂₄ N ₂ O ₆ S
分子量	420.48
纯度	≥ 96%

产品说明

甲磺酸多拉司琼 (Dolasetron mesylate hydrate) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

甲磺酸多拉司琼是一种白色至类白色结晶性粉末，化学名称为 C₂₀H₂₄N₂O₆S，分子量为 420.48，CAS 号为 115956-13-3。其分子结构中包含甲磺酸盐基团和水合物形式，确保其在水溶液中的溶解性和稳定性。本产品纯度 ≥96%，符合生化试剂的高标准要求。

2. 生物化学功能与重要性

甲磺酸多拉司琼是一种高效的选择性 5-HT₃ 受体拮抗剂，通过阻断外周和中枢神经系统的 5-HT₃ 受体，抑制呕吐反射。其活性代谢物氢化多拉司琼 (Hydrodolasetron) 进一步增强了药效，使其在抗呕吐领域具有显著作用。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于科研和医药领域，具体包括：

- 抗呕吐药物研究：用于化疗、放疗或术后引起的恶心和呕吐的机制研究。
- 药理学实验：作为 5-HT₃ 受体拮抗剂的对照品或标准品。
- 药物开发：用于新型止吐药物的合成与筛选。

4. 储存条件与使用建议

- 储存条件：密封保存于 2-8℃ 干燥环境中，避免光照和潮湿。
- 使用建议：溶解于水或有机溶剂（如甲醇、DMSO）时需充分搅拌，建议现配现用。实验操作应在通风橱中进行，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

- 质量控制：产品经 HPLC 检测，纯度 ≥96%，符合科研级标准。
- 安全信息：本品可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室规范处理。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或诊断用途。