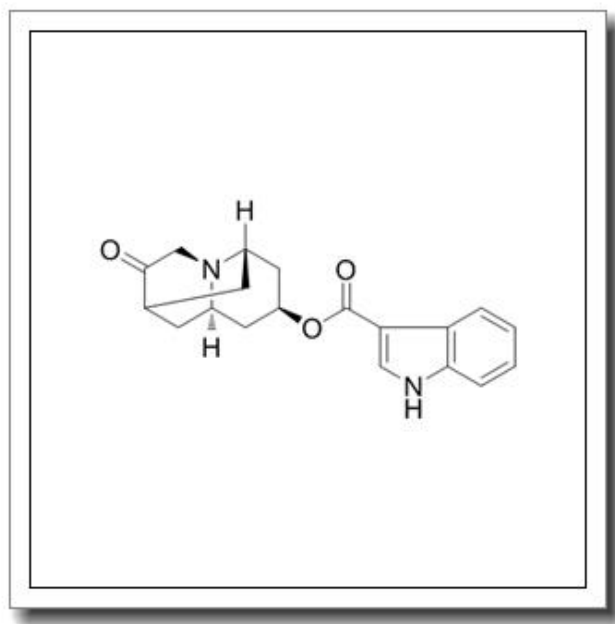


# 多拉司琼

*(2alpha, 6alpha, 8alpha, 9abeta)-Octahydro-3-oxo-2, 6-methano-2H-quinolizin-8-yl-1H-indole-3-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2alpha, 6alpha, 8alpha, 9abeta)-Octahydro-3-oxo-2, 6-methano-2H-quinolizin-8-yl-1H-indole-3-carboxylate
中文名称	多拉司琼
CAS 号	115956-12-2
分子式	C19H20N2O3
分子量	324. 374
纯度	≥ 96%

## 产品说明

产品名称: 多拉司琼

化学名称: (2 $\alpha$ , 6 $\alpha$ , 8 $\alpha$ , 9 $\beta$ )-Octahydro-3-oxo-2, 6-methano-2H-quinolizin-8-yl-1H-indole-3-carboxylate

CAS 号: 115956-12-2

分子式: C<sub>19</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 324. 374

纯度:  $\geq$ 96%

### 1. 产品概述与化学特性

多拉司琼是一种具有特定立体结构的有机化合物, 其化学结构包含八氢喹啉嗪骨架和吲哚羧酸酯基团。该化合物分子量为 324. 374, 常温下为白色至类白色结晶或粉末, 纯度通常不低于 96%。其 CAS 号为 115956-12-2, 分子式为 C<sub>19</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 具有较高的化学稳定性和特定的生物活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

多拉司琼是一种选择性 5-HT<sub>3</sub> 受体拮抗剂, 通过阻断 5-羟色胺 (5-HT) 与受体的结合, 抑制神经递质的信号传导。这一机制使其在调节呕吐反射和胃肠道功能中发挥重要作用, 尤其在化疗或术后引起的恶心呕吐治疗中具有显著效果。

### 3. 主要应用领域与具体用途

多拉司琼主要用于医药领域, 作为抗呕吐药物的重要活性成分。其具体用途包括:

- 预防和治疗化疗引起的急性恶心和呕吐;
- 术后恶心呕吐的临床管理;
- 与其他止吐药物联用, 增强治疗效果。

### 4. 储存条件与使用建议

多拉司琼应储存在干燥、避光、密闭的容器中, 温度控制在 2-8° C, 避免与强氧化剂或酸碱物质接触。使用时需在无菌条件下操作, 建议佩戴防护手套和护目镜。

溶解时应使用适当的溶剂（如生理盐水或指定缓冲液），并避免剧烈震荡以防止降解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度  $\geq 96\%$ ，符合医药级标准。安全信息如下：

- 避免吸入粉尘或接触皮肤及眼睛；
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按危险化学品规范处理。

多拉司琼是一种高价值的生化试剂，广泛应用于医药研发和生产领域，其质量和安全性需严格把控以确保实验和临床效果。