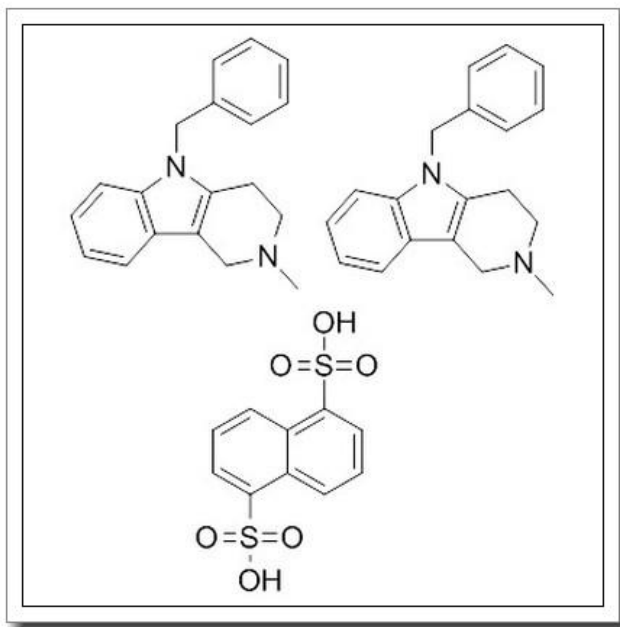


# 美海屈林萘二磺酸盐

*Mebhydrolin Napadisylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Mebhydrolin Napadisylate
中文名称	美海屈林萘二磺酸盐
CAS 号	6153-33-9
分子式	C <sub>48</sub> H <sub>48</sub> N <sub>4</sub> O <sub>6</sub> S <sub>2</sub>
分子量	841.048
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

美海屈林萘二磺酸盐 (Mebhydrolin Napadisylate, CAS 号: 6153-33-9) 是一种有机化合物, 化学式为  $C_{48}H_{48}N_{40}O_{6}S_2$ , 分子量为 841.048。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 具有良好的溶解性和稳定性。其结构中的萘二磺酸盐基团赋予其独特的理化性质, 适用于多种生物化学研究和药物开发场景。

### 2. 生物化学功能与重要性

美海屈林萘二磺酸盐是一种组胺 H1 受体拮抗剂, 具有显著的抗过敏和抗炎作用。其通过竞争性阻断组胺受体, 抑制组胺介导的生理反应, 如血管扩张和支气管收缩。这一特性使其在过敏性疾病研究和药物筛选中具有重要价值。此外, 其独特的化学结构也为研究受体-配体相互作用提供了模型分子。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于药理学研究、药物开发及体外实验。具体用途包括: 作为标准品用于抗组胺药物的质量控制和效价测定; 在细胞实验中用于研究组胺受体的信号传导机制; 作为先导化合物用于新型抗过敏药物的结构优化。此外, 其还可用于教学实验, 演示受体拮抗剂的作用原理。

### 4. 储存条件与使用建议

美海屈林萘二磺酸盐应密封保存于干燥、避光的环境中, 推荐储存温度为 2-8°C, 避免与强氧化剂接触。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境下操作。溶解建议使用去离子水或 DMSO, 配制后溶液需现配现用, 避免反复冻融。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经 HPLC 检测, 纯度 >96%, 符合科研级标准。安全信息显示, 该化合物可能对眼睛和皮肤有轻微刺激性, 操作时应避免直接接触。如不慎接触, 需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵循当地法规, 不可直接排放至环境中。建议在专业人员指导下使用, 确保实验安全性和数据可靠性。