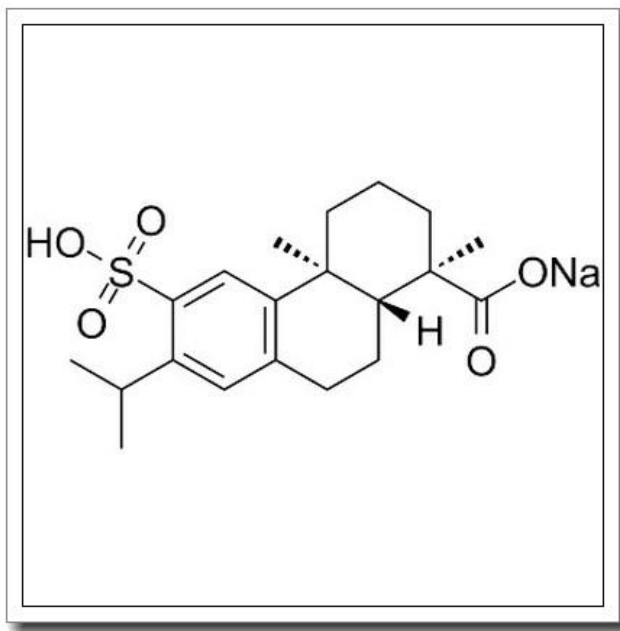


# 伊卡倍特钠

*Ecabet sodium*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Ecabet sodium
中文名称	伊卡倍特钠
CAS 号	86408-72-2
分子式	C <sub>20</sub> H <sub>27</sub> NaO <sub>5</sub> S
分子量	402.48
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

伊卡倍特钠 (Ecbet sodium) 是一种有机硫化合物, 化学名称为  $C_{20}H_{27}NaO_5S$ , CAS 号为 86408-72-2, 分子量为 402.48。该化合物以钠盐形式存在, 纯度高于 96%, 呈白色至类白色粉末状, 易溶于水。其分子结构中含有磺酸基团和芳香环, 赋予其独特的化学稳定性和生物活性。伊卡倍特钠在酸性环境中表现出良好的稳定性, 适合用于胃肠道相关研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

伊卡倍特钠是一种胃黏膜保护剂, 通过抑制胃蛋白酶活性和减少胃酸分泌发挥作用。它能与胃黏膜表面的蛋白质结合, 形成保护层, 防止胃酸和消化酶对黏膜的侵蚀。此外, 伊卡倍特钠还具有抗炎和抗氧化特性, 可促进胃黏膜修复, 在消化系统疾病研究中具有重要价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

伊卡倍特钠广泛应用于医药研究和药物开发领域, 主要用于治疗胃溃疡、胃炎和胃食管反流等疾病。在实验室中, 它常作为胃黏膜保护研究的标准试剂, 用于评估药物对胃黏膜的保护效果。此外, 伊卡倍特钠还可用于制备动物模型, 模拟人类胃部疾病, 以研究发病机制和潜在治疗方法。

### 4. 储存条件与使用建议

伊卡倍特钠应储存于干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射和潮湿。建议在  $2-8^{\circ}C$  条件下保存, 以确保长期稳定性。使用时需佩戴防护手套和眼镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时应使用纯水或缓冲液, 避免与强酸或强氧化剂混合。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度经 HPLC 验证, 确保高于 96%。使用时需遵守实验室安全规范, 如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。伊卡倍特钠在动物实验中显示低毒性, 但仍需在专业人员指导下使用。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。