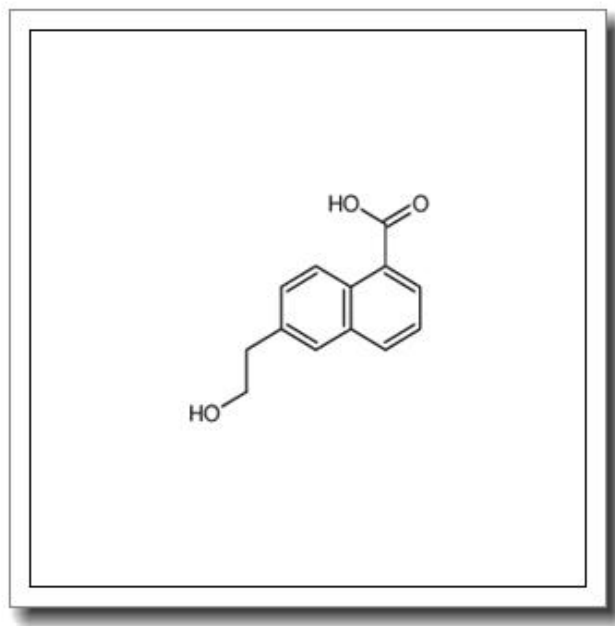


# 6-乙氧基-2-萘酸

*6-(2-hydroxyethyl)naphthalene-1-carboxylic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-(2-hydroxyethyl)naphthalene-1-carboxylic acid
中文名称	6-乙氧基-2-萘酸
CAS 号	614754-39-1
分子式	C13H12O3
分子量	216.233
纯度	≥96%

## 产品说明

### 6-(2-羟乙基)萘-1-羧酸产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

6-(2-羟乙基)萘-1-羧酸 (英文名称: 6-(2-hydroxyethyl)naphthalene-1-carboxylic acid, 中文别名: 6-乙氧基-2-萘酸) 是一种有机萘衍生物, CAS 号为 614754-39-1, 分子式为  $C_{13}H_{12}O_3$ , 分子量为 216.233。本品为白色至类白色结晶性粉末, 纯度  $\geq 96\%$ , 具有萘环结构的典型疏水性和羧酸基团的亲水性, 同时羟乙基侧链赋予其一定的极性, 使其在有机溶剂中具有良好的溶解性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为萘羧酸类衍生物, 在生物化学领域具有重要的中间体功能。其结构中的羧酸基团可参与酯化、酰胺化等反应, 羟乙基侧链则可用于进一步修饰或偶联。这类分子常用于构建荧光探针、药物载体或高分子材料的单体, 尤其在医药和材料科学中具有广泛的应用潜力。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-(2-羟乙基)萘-1-羧酸主要用于以下领域:

- 医药中间体: 作为合成非甾体抗炎药 (如萘普生类似物) 的关键前体。
- 材料科学: 用于制备功能性高分子材料, 如液晶聚合物或荧光标记材料。
- 研究试剂: 在有机合成中作为构建块, 用于开发新型荧光染料或生物传感器。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光的环境中, 推荐储存温度为  $2-8^{\circ}C$ , 长期保存建议充氮保护。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解建议选用极性有机溶剂 (如乙醇、DMF 或 DMSO), 并根据实验需求进一步稀释。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并符合企业内控标准。安全数据表明, 该物质可能对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时需佩戴防护手套和护目镜。若不慎接触, 应立

即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵循当地化学品管理法规，禁止直接排放至环境中。

以上信息仅供参考，具体应用需结合实验条件进一步优化。如需技术支持或更多数据，请联系我们的专业团队。