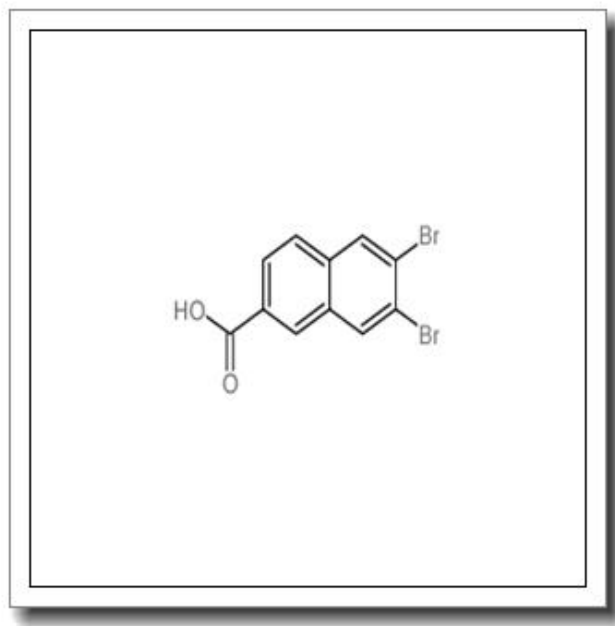


# 6,7-二溴-2-萘酸

*6,7-dibromonaphthalene-2-carboxylic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6,7-dibromonaphthalene-2-carboxylic acid
中文名称	6,7-二溴-2-萘酸
CAS 号	131331-19-6
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	329.972
纯度	≥96%

## 产品说明

6,7-二溴-2-萘酸 (6,7-dibromonaphthalene-2-carboxylic acid) 是一种有机溴代萘羧酸衍生物, CAS 号为 131331-19-6, 分子式为  $C_{11}H_6Br_2O_2$ , 分子量为 329.972。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度通常不低于 96%。其结构中 包含两个溴原子和一个羧酸基团, 赋予其独特的化学性质, 如较高的反应活性和良好的溶解性 (可溶于有机溶剂如二甲基亚砷和甲醇)。

### 1. 生物化学功能与重要性

6,7-二溴-2-萘酸在有机合成和药物化学中具有重要价值。其溴原子可作为反应位点参与偶联反应或亲核取代反应, 而羧酸基团则便于衍生化为酯、酰胺等官能团。该化合物常用于构建复杂有机分子骨架, 尤其在荧光染料、液晶材料和医药中间体的合成中发挥关键作用。

### 2. 主要应用领域与具体用途

该产品广泛应用于以下领域:

- 医药中间体: 用于合成具有生物活性的萘类衍生物, 如抗肿瘤或抗炎药物。
- 材料科学: 作为有机光电材料的构建单元, 用于开发 OLED 或半导体材料。
- 化学研究: 作为标准品或反应底物, 用于研究卤代芳烃的反应机理。

### 3. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中, 储存温度控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以延长稳定性。开封后需充入惰性气体 (如氮气) 保护, 避免吸湿或氧化。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

### 4. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度  $\geq 96\%$ , 并提供详细的质量分析报告 (COA)。其安全信息如下:

- 危险标识: 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入或误食有害。
- 应急处理: 如接触皮肤, 立即用大量清水冲洗; 若吸入, 移至空气新鲜处并就

医。

- 运输分类: 按非危险化学品运输, 但需避免与强氧化剂共存。

本品仅供科研或工业用途, 不适用于食品、药品或家庭使用。建议用户根据实验需求优化反应条件, 并严格遵守实验室安全规范。