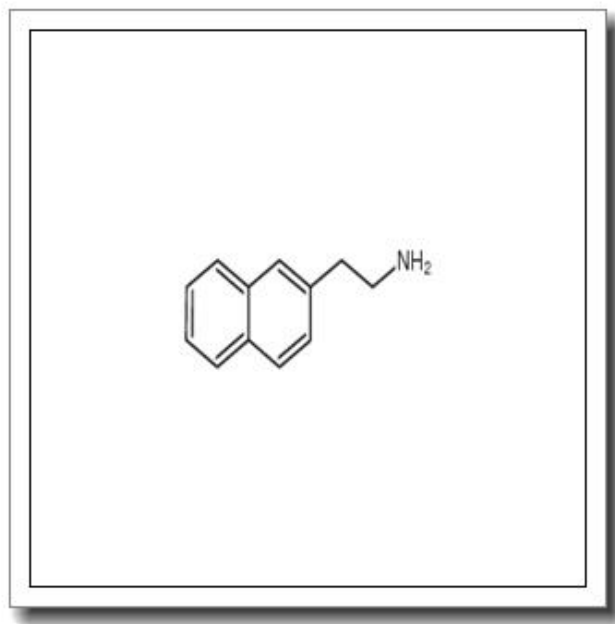


# 2-萘-2-乙胺

*2-naphthalen-2-ylethanamine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-naphthalen-2-ylethanamine
中文名称	2-萘-2-乙胺
CAS 号	2017-68-7
分子式	C <sub>12</sub> H <sub>13</sub> N
分子量	171.238
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 2-萘-2-乙胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-萘-2-乙胺 (2-naphthalen-2-ylethanamine) 是一种有机胺类化合物，化学式为  $C_{12}H_{13}N$ ，分子量为 171.238，CAS 号为 2017-68-7。其结构由萘环与乙胺基团组成，外观通常为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度不低于 96%。该化合物具有芳香胺的典型特性，包括弱碱性和一定的亲脂性，可溶于有机溶剂如乙醇、甲醇和乙醚，微溶于水。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-萘-2-乙胺在生物化学研究中常作为中间体或结构修饰基团，其萘环结构赋予其荧光特性，可用于荧光标记或探针合成。此外，乙胺基团使其可能参与胺类化合物的代谢或信号传导研究，在神经科学或药物化学领域具有一定潜在价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药研发、有机合成及材料科学领域。具体用途包括：

- 作为医药中间体，用于合成具有生物活性的萘衍生物。
- 在荧光染料或传感器开发中作为关键原料。
- 用于高分子材料改性，改善材料的力学或光学性能。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于干燥、阴凉处，避免光照和潮湿环境，储存温度以 2-8°C 为宜。使用时应穿戴防护手套和护目镜，在通风橱中操作，避免吸入粉尘或直接接触皮肤。开封后需充氮保护以延长稳定性。

#### 5. 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证书 (COA)。安全信息提示：该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需遵循化学品通用防护规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处置需符合当地环保法规。