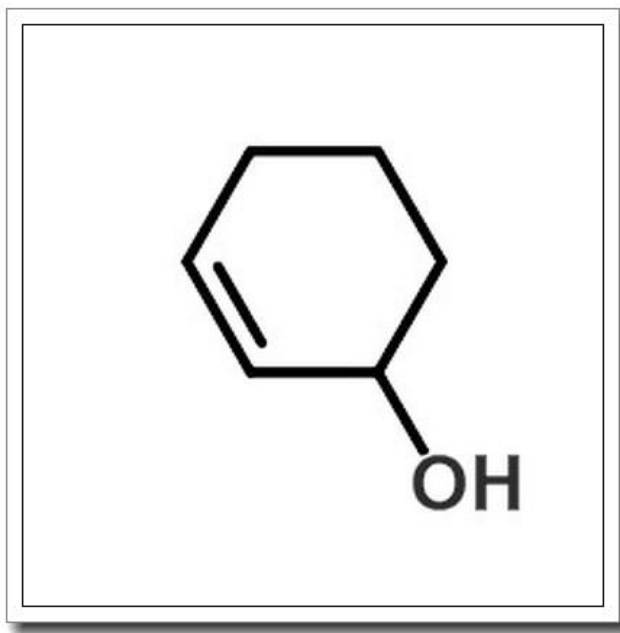


# 2-环己烯-1-醇

*2-Cyclohexen-1-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Cyclohexen-1-ol
中文名称	2-环己烯-1-醇
CAS 号	822-67-3
分子式	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O
分子量	98.143
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-环己烯-1-醇产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-环己烯-1-醇 (2-Cyclohexen-1-ol) 是一种环状不饱和醇，化学式为 C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O，分子量为 98.143，CAS 号为 822-67-3。本品为无色至淡黄色液体，具有典型的醇类气味，沸点约为 170-172° C，密度为 0.96 g/cm<sup>3</sup>。其结构中含有一个环己烯环和一个羟基，使其兼具烯烃和醇的化学性质，可参与加成、氧化、酯化等反应。本产品纯度高于 96%，适合科研和工业用途。

#### 2. 生物化学功能与重要性

2-环己烯-1-醇是合成多种生物活性分子的重要中间体，在天然产物合成和药物化学中具有广泛应用。其结构中的烯键和羟基为后续官能团修饰提供了灵活性，常用于构建复杂环状化合物。此外，该化合物在香料和农药合成中也有一定作用，可作为前体物质参与关键反应。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于有机合成和化学研究领域。具体用途包括：

- 作为合成香料、药物和农药的中间体；
- 用于实验室研究环己烯类化合物的反应机理；
- 参与不对称催化反应，构建手性分子；
- 作为标准品用于气相色谱或质谱分析。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中，避免光照和高温。推荐储存温度为 2-8° C，以延长稳定性。使用时需在惰性气体（如氮气）保护下操作，防止氧化。接触皮肤或眼睛时，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过气相色谱 (GC) 检测，纯度 ≥96%。安全信息如下：

- 危险类别：易燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激；

- 操作时应佩戴防护手套、护目镜和实验室外套；
- 远离火源和氧化剂，避免吸入蒸气；
- 废弃处理需符合当地环保法规。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系供应商获取。