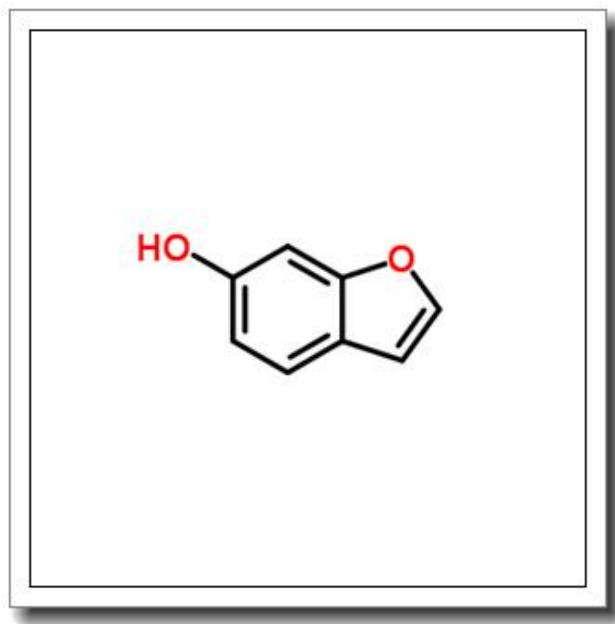


# 6-羟基苯半呋喃

*1-benzofuran-6-ol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	1-benzofuran-6-ol
中文名称	6-羟基苯半呋喃
CAS 号	13196-11-7
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
分子量	134.132
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

6-羟基苯半呋喃 (1-benzofuran-6-ol) 是一种有机化合物, 化学式为  $C_8H_6O_2$ , 分子量为 134.132, CAS 号为 13196-11-7。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常不低于 96%。其结构包含苯并呋喃环和羟基官能团, 具有芳香性和一定的极性, 可溶于多种有机溶剂如甲醇、乙醇和乙醚, 微溶于水。

### 2. 生物化学功能与重要性

6-羟基苯半呋喃是苯并呋喃类化合物的衍生物, 在生物化学研究中具有重要价值。其羟基官能团使其可作为合成中间体参与多种化学反应, 如酯化、醚化和氧化反应。此外, 苯并呋喃结构在天然产物和药物分子中广泛存在, 因此该化合物在药物开发和生物活性分子研究中具有潜在应用。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药中间体、有机合成和材料科学领域。在医药研发中, 它可作为构建块用于合成具有抗菌、抗炎或抗肿瘤活性的分子。在材料科学中, 6-羟基苯半呋喃可用于制备功能性高分子材料或光电材料。此外, 它还可能在香料和染料工业中作为前体使用。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将 6-羟基苯半呋喃置于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射。储存温度应控制在  $2-8^{\circ}C$ , 以延长稳定性。使用时应佩戴防护手套、护目镜和实验服, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作应在通风橱中进行, 远离火源和氧化剂。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 检测, 纯度  $\geq 96\%$ 。包装标签明确标注批号、生产日期和有效期。安全信息方面, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 使用后需彻底清洗接触部位。如发生意外接触, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理, 避免环境污染。