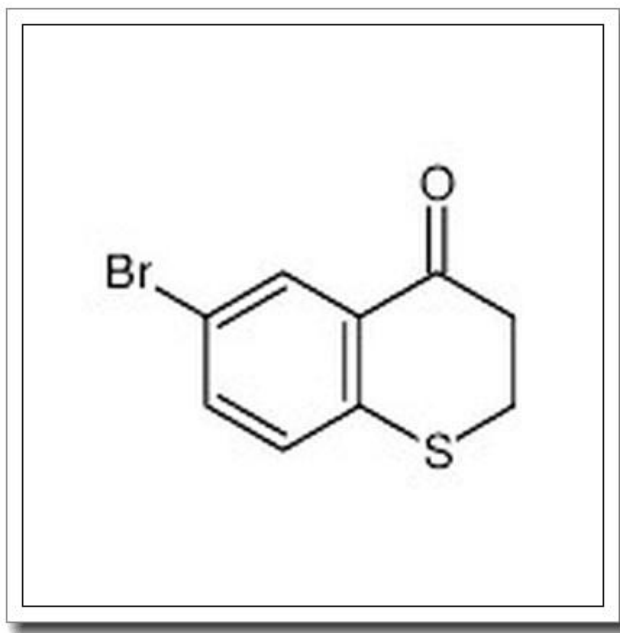


# 6-溴硫代苯并二氢吡喃-4-酮

*6-bromo-2,3-dihydrothiochromen-4-one*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	6-bromo-2,3-dihydrothiochromen-4-one
中文名称	6-溴硫代苯并二氢吡喃-4-酮
CAS 号	13735-13-2
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> BrOS
分子量	243.12
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-溴硫代苯并二氢吡喃-4-酮产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

6-溴硫代苯并二氢吡喃-4-酮（英文名称：6-bromo-2,3-dihydrothiochromen-4-one）是一种含溴杂环化合物，CAS 号为 13735-13-2，分子式为 C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>BrOS，分子量为 243.12。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中包含硫代苯并二氢吡喃酮骨架和溴取代基，具有良好的化学稳定性和反应活性，适用于多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有潜在的应用价值，其结构中的硫代苯并二氢吡喃酮骨架与某些天然产物的核心结构相似，可能表现出生物活性。溴原子的引入进一步增强了其作为中间体在药物合成和材料科学中的重要性，可用于构建更复杂的分子结构。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

6-溴硫代苯并二氢吡喃-4-酮广泛应用于医药研发、有机合成和材料科学领域。具体用途包括：

- 作为关键中间体用于合成具有生物活性的杂环化合物。
- 在药物研发中用于构建含硫或含溴的药物分子。
- 在材料科学中用于制备功能性有机材料或光电材料。

#### 4. 储存条件与使用建议

该产品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8℃，长期保存建议置于惰性气体保护下。使用时需在通风良好的环境中操作，避免直接接触皮肤和眼睛。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%。使用时需遵守实验室安全规范，佩戴防护手套和护目镜。其安全数据表（MSDS）显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺

激性，操作时应避免吸入粉尘或接触皮肤。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按照当地法规进行专业处理。