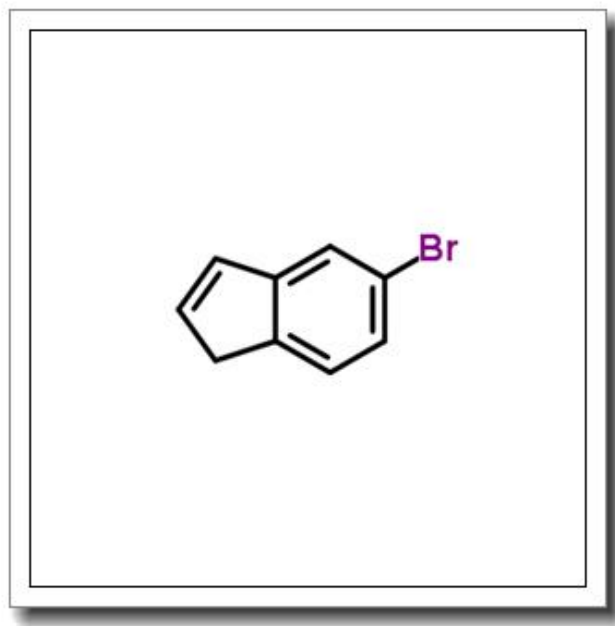


5-溴-1H-茚

5-bromo-1H-indene



产品基本信息

属性	值
化学名称	5-bromo-1H-indene
中文名称	5-溴-1H-茚
CAS 号	75476-78-7
分子式	C ₉ H ₇ Br
分子量	195.056
纯度	≥ 96%

产品说明

5-溴-1H-茛 (5-bromo-1H-indene) 产品说明

1. 产品概述与化学特性

5-溴-1H-茛是一种有机溴化物，化学式为 C₉H₇Br，分子量为 195.056，CAS 号为 75476-78-7。其结构由茛环（1H-茛）与溴原子在 5 位取代构成，外观通常为白色至淡黄色结晶或粉末。该化合物纯度不低于 96%，具有较高的化学稳定性，可溶于常见有机溶剂如二氯甲烷、乙醇和丙酮，但不溶于水。

2. 生物化学功能与重要性

5-溴-1H-茛作为茛类衍生物，在有机合成中具有重要价值。其溴原子可作为活性位点参与偶联反应（如 Suzuki 偶联）、亲核取代反应等，是构建复杂有机分子的关键中间体。此外，茛环结构在药物化学和材料科学中广泛应用，赋予其潜在的生物活性和功能材料开发潜力。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于以下领域：

- 医药中间体：用于合成具有生物活性的茛类衍生物，如抗炎、抗肿瘤药物候选分子。
- 材料科学：作为有机光电材料的合成前体，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，用于有机方法学研究和催化反应开发。

4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于干燥、避光的环境中，温度控制在 2-8℃ 以延长稳定性。使用前需恢复至室温并避免吸湿。操作时需在通风橱中进行，佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供质检报告（COA）。其安全信息如下：

- 危险性：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入有害。
- 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。

医。

- 废弃物处置：按当地法规处理，不可随意丢弃。

如需进一步技术资料或定制服务，请联系我们的技术支持团队。