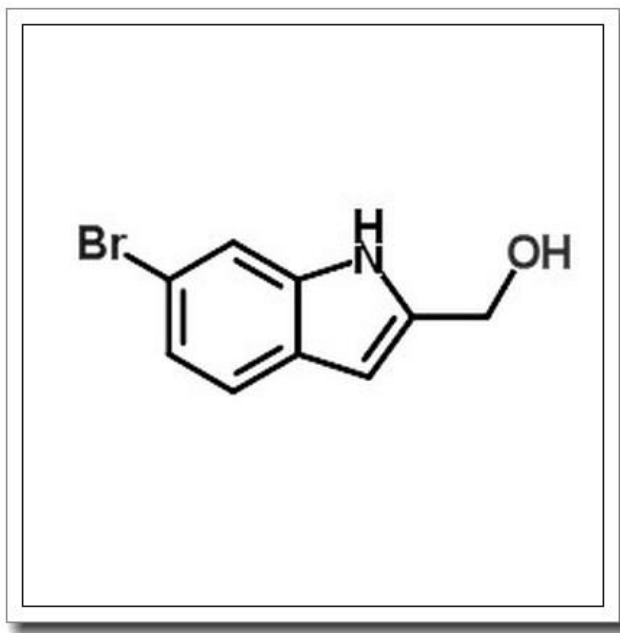


# 6-溴-1H-吲哚-2-甲醇

*(6-Bromo-1H-indol-2-yl)methanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(6-Bromo-1H-indol-2-yl)methanol
中文名称	6-溴-1H-吲哚-2-甲醇
CAS 号	923197-75-5
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> BrNO
分子量	226.07
纯度	>96%

## 产品说明

### 6-溴-1H-吲哚-2-甲醇产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

6-溴-1H-吲哚-2-甲醇 ((6-Bromo-1H-indol-2-yl)methanol) 是一种重要的吲哚类衍生物，化学式为 C<sub>9</sub>H<sub>8</sub>BrNO，分子量 226.07，CAS 号为 923197-75-5。该化合物为白色至淡黄色结晶性粉末，纯度高于 96%，具有典型的吲哚环结构和溴取代基，其甲醇基团赋予其良好的反应活性。该物质可溶于常见有机溶剂如二甲基亚砜 (DMSO) 和甲醇，但在水中溶解度较低。

#### 2. 生物化学功能与重要性

作为吲哚类化合物的衍生物，6-溴-1H-吲哚-2-甲醇在生物化学领域具有广泛的应用潜力。吲哚结构是许多天然产物和药物的核心骨架，例如色氨酸和血清素等生物活性分子的合成前体。溴原子的引入增强了其作为中间体在偶联反应 (如 Suzuki 偶联) 中的适用性，而甲醇基团则便于进一步的官能团修饰，使其成为药物研发和有机合成中的重要砌块。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药研发和精细化工领域。在药物化学中，它是合成抗肿瘤、抗炎和神经活性化合物的重要中间体。在有机合成中，可用于构建复杂的杂环体系或作为手性合成的起始材料。此外，6-溴-1H-吲哚-2-甲醇还可用于荧光探针的制备，因其吲哚结构具有独特的光物理性质。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、避光的环境中，储存温度控制在 2-8° C，以保持其稳定性。开封后需充入惰性气体 (如氮气) 密封保存，避免吸湿和氧化。使用时应在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议使用适当的个人防护装备，如手套、护目镜和实验服。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供完整的质检报告 (COA)。其安全性数

据如下：可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激，操作时应避免接触。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物处置需符合当地环保法规，不可随意丢弃。

本产品仅供科研用途，不适用于临床或家庭使用。购买前请确认实验需求并咨询专业人员。