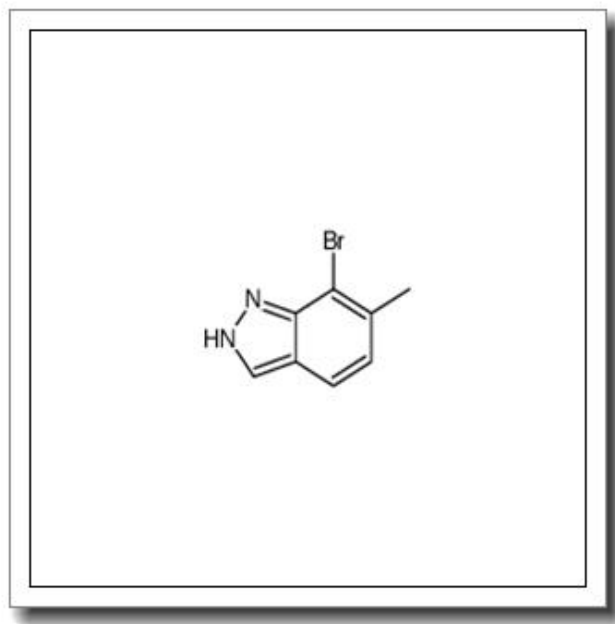


7-溴-6-甲基-1H-吲唑

7-Bromo-6-methyl-1H-indazole



产品基本信息

属性	值
化学名称	7-Bromo-6-methyl-1H-indazole
中文名称	7-溴-6-甲基-1H-吲唑
CAS 号	1257535-45-7
分子式	C ₈ H ₇ BrN ₂
分子量	211.059
纯度	≥ 96%

产品说明

7-溴-6-甲基-1H-吡唑产品说明

1. 产品概述与化学特性

7-溴-6-甲基-1H-吡唑 (7-Bromo-6-methyl-1H-indazole) 是一种有机杂环化合物，化学式为 $C_8H_7BrN_2$ ，分子量为 211.059，CAS 号为 1257535-45-7。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中的吡唑环与溴、甲基取代基赋予其独特的化学性质，使其在有机合成和药物研发中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

7-溴-6-甲基-1H-吡唑作为一种杂环化合物，是构建复杂生物活性分子的关键中间体。其吡唑结构在药物化学中广泛存在，常用于激酶抑制剂、抗肿瘤和抗炎药物的研发。溴原子的引入增强了化合物的反应活性，便于进一步官能团化，而甲基的位阻效应可能影响其与靶标蛋白的相互作用。

3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药领域的研发与生产。在医药领域，它是合成小分子抑制剂的重要砌块，尤其在抗癌和抗炎药物设计中具有潜力。在农药领域，可用于开发新型杀虫剂或杀菌剂。此外，它还常用作有机合成中的中间体，用于构建更复杂的杂环体系。

4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿，储存温度控制在 2-8°C 为宜。开封后需密封保存，防止吸湿和氧化。使用时需在通风良好的条件下操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议佩戴防护手套、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 $\geq 96\%$ ，并提供相关质检报告。其安全信息如下：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规处理，不可随意排放。

本品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或家庭使用。购买和使用前请
详细阅读产品安全数据表（MSDS），并遵守相关法律法规。