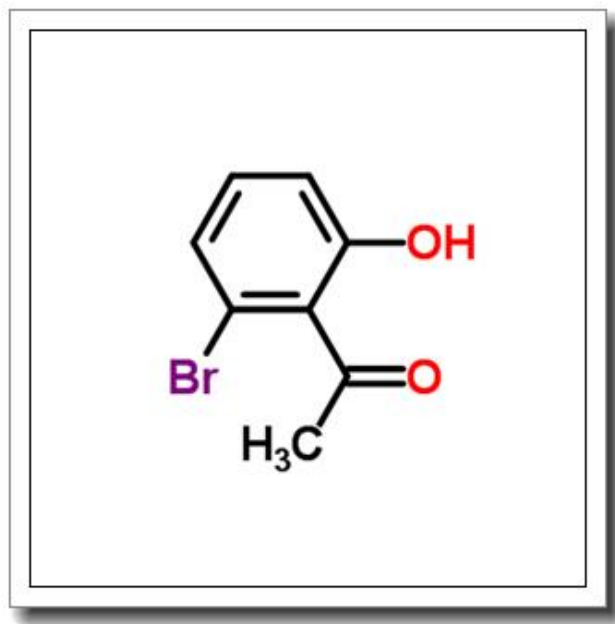


1-(2-溴-6-羟基-苯基)-乙酮

1-(2-Bromo-6-hydroxyphenyl)ethanone



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2-Bromo-6-hydroxyphenyl)ethanone
中文名称	1-(2-溴-6-羟基-苯基)-乙酮
CAS 号	55736-69-1
分子式	C ₈ H ₇ BrO ₂
分子量	215.044
纯度	≥96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

1-(2-溴-6-羟基-苯基)-乙酮 (1-(2-Bromo-6-hydroxyphenyl)ethanone) 是一种有机溴化合物，化学式为 C₈H₇BrO₂，分子量为 215.044。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末，CAS 号为 55736-69-1，纯度通常不低于 96%。其结构中含有溴原子和羟基，使其具有较高的反应活性，可作为重要的有机合成中间体。

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，其结构中的溴原子和羟基使其能够参与多种亲核取代和偶联反应。此外，其苯乙酮骨架在药物化学中常见，可能作为合成具有生物活性分子的关键中间体，例如抗菌或抗炎药物的前体。

3. 主要应用领域与具体用途

1-(2-溴-6-羟基-苯基)-乙酮主要用于有机合成和药物研发领域。具体用途包括：

- 作为合成复杂有机分子的中间体，特别是在构建含溴芳香族化合物时；
- 用于药物分子结构修饰，例如合成具有特定药理活性的衍生物；
- 在材料科学中，可能用于制备功能性高分子材料或光电材料的前体。

4. 储存条件与使用建议

该化合物应储存在阴凉、干燥、避光的环境中，建议温度控制在 2-8° C，以保持其稳定性。使用时应避免与强氧化剂或强酸接触，操作时需佩戴防护手套、护目镜和实验服，确保通风良好。开封后应密封保存，防止吸潮或降解。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 ≥96%，并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，接触后应立即用大量清水冲洗；
- 避免吸入粉尘或蒸气，操作时应在通风橱中进行；
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表 (SDS)，请联系供应商获取。