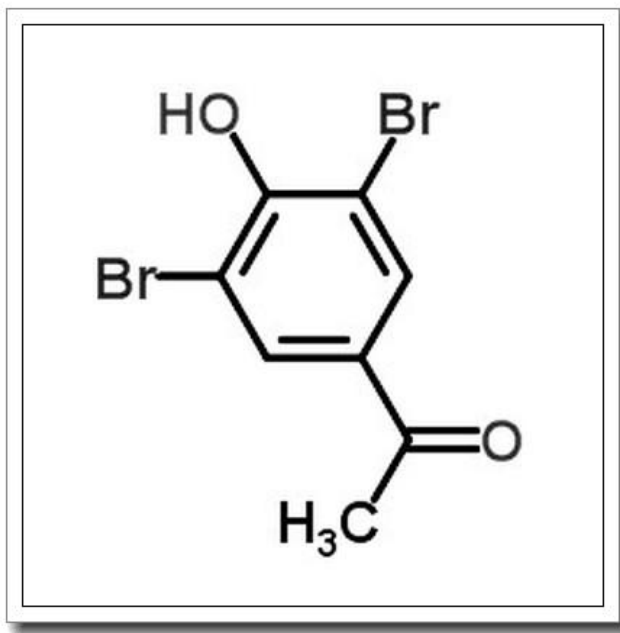


3',5'-二溴-4'-羟基苯乙酮

3',5'-Dibromo-4'-hydroxyacetophenone



产品基本信息

属性	值
化学名称	3',5'-Dibromo-4'-hydroxyacetophenone
中文名称	3',5'-二溴-4'-羟基苯乙酮
CAS 号	2887-72-1
分子式	C ₈ H ₆ Br ₂ O
分子量	293.94
纯度	>96%

产品说明

3',5'-二溴-4'-羟基苯乙酮产品说明

1. 产品概述与化学特性

3',5'-二溴-4'-羟基苯乙酮（英文名称：3',5'-Dibromo-4'-hydroxyacetophenone）是一种有机溴化合物，CAS 号为 2887-72-1，分子式为 C₈H₆Br₂O₂，分子量为 293.94。本品为白色至淡黄色结晶粉末，纯度高于 96%。其结构中的溴原子和羟基赋予其独特的化学活性，使其在有机合成和生物化学领域具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物因其特殊的结构，可作为中间体参与多种化学反应，尤其是溴代反应和亲核取代反应。其羟基和溴原子的存在使其在药物合成和材料科学中具有广泛的应用潜力。此外，它还可能作为酶抑制剂或生物活性分子的前体，在生物化学研究中发挥作用。

3. 主要应用领域与具体用途

3',5'-二溴-4'-羟基苯乙酮主要用于有机合成和医药研发领域。具体用途包括：

- 作为合成抗生素、抗肿瘤药物或其他生物活性分子的关键中间体。
- 用于材料科学中功能材料的制备，如高分子材料的改性或光敏材料的合成。
- 在生化研究中，可能用于探索酶的作用机制或开发新型抑制剂。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于阴凉、干燥、避光的环境中，建议储存温度为 2-8° C。使用时应避免与强氧化剂或强酸接触，操作过程中需佩戴防护手套和护目镜，确保通风良好。开封后请尽快使用，避免长时间暴露于空气中。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度通过 HPLC 验证，确保批次间稳定性。安全信息如下：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性，使用时需采取适当防护措施。

- 如不慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃处理需符合当地环保法规，避免对环境造成污染。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系我们的技术支持团队。