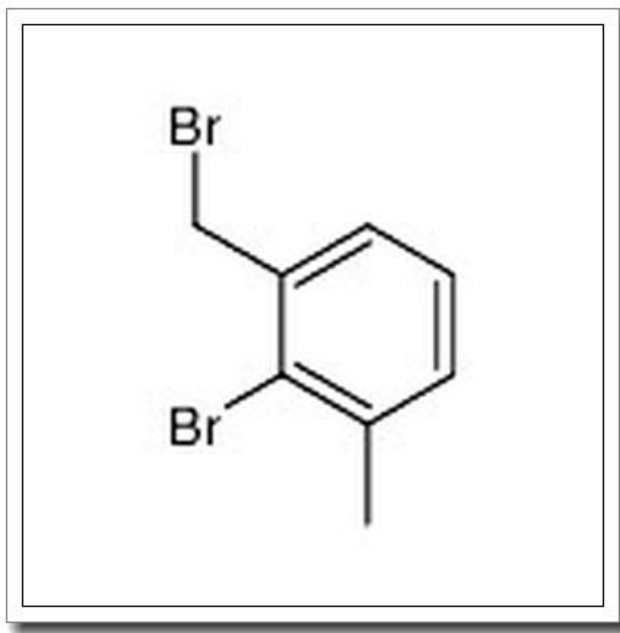


# 3-甲基-2-溴苄溴

*2-bromo-1-(bromomethyl)-3-methylbenzene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-bromo-1-(bromomethyl)-3-methylbenzene
中文名称	3-甲基-2-溴苄溴
CAS 号	66790-58-7
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> Br <sub>2</sub>
分子量	263.957
纯度	>96%

## 产品说明

### 3-甲基-2-溴苄溴产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

3-甲基-2-溴苄溴（英文名称：2-bromo-1-(bromomethyl)-3-methylbenzene）是一种有机溴化物，CAS 号为 66790-58-7，分子式为 C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>Br<sub>2</sub>，分子量为 263.957。本品为无色至浅黄色液体或固体，纯度高于 96%，具有较高的化学稳定性。其结构中包含两个溴原子和一个甲基取代基，使其在有机合成中表现出独特的反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

3-甲基-2-溴苄溴作为一种重要的有机合成中间体，其溴原子可作为活性位点参与多种亲核取代反应。在生物化学研究中，该化合物可用于修饰生物分子或作为合成复杂有机分子的关键砌块。其高反应性使其在药物开发和材料科学领域具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本品广泛应用于医药、农药和材料科学领域。具体用途包括：

- 医药中间体：用于合成抗肿瘤、抗病毒等药物分子。
- 农药合成：作为杀菌剂或杀虫剂的前体化合物。
- 材料科学：用于制备功能性高分子材料或液晶材料。
- 科研用途：在有机化学研究中作为溴化试剂或交联剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需避光、密封保存，建议储存于 2-8℃ 的干燥环境中，避免与氧化剂、强酸强碱接触。使用时应在通风良好的环境下操作，佩戴防护手套和护目镜。开封后应尽快使用，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：

- 危险标识：具有刺激性，可能引起皮肤和眼睛损伤。

- 安全操作: 避免吸入或直接接触, 如不慎接触, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 运输要求: 按危险化学品运输规定执行, 避免高温和剧烈震动。

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。