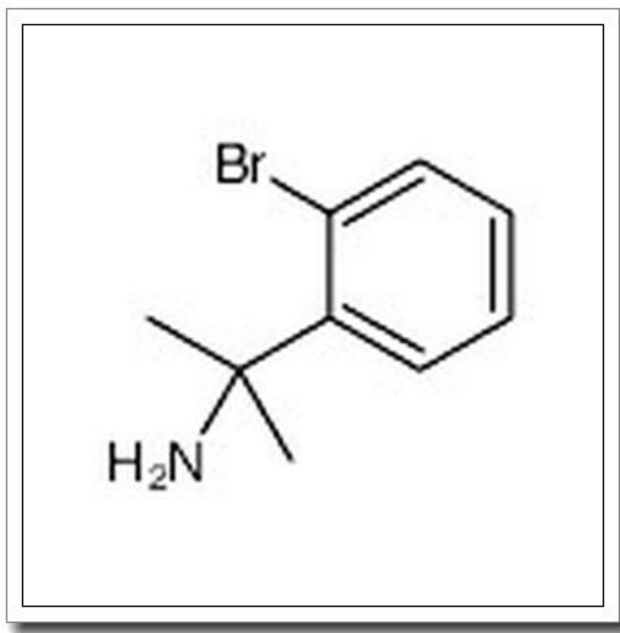


# 1-(2-溴苯基)-1-甲基乙胺

*2-(2-bromophenyl)propan-2-amine*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(2-bromophenyl)propan-2-amine
中文名称	1-(2-溴苯基)-1-甲基乙胺
CAS 号	173026-23-8
分子式	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> BrN
分子量	214.102
纯度	>96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-(2-溴苯基)-1-甲基乙胺 (化学名称: 2-(2-bromophenyl)propan-2-amine) 是一种有机溴化合物, CAS 号为 173026-23-8, 分子式为  $C_9H_{12}BrN$ , 分子量为 214.102。该化合物为白色至淡黄色结晶或粉末, 纯度通常高于 96%。其结构特征为苯环上带有溴取代基, 并连接一个叔胺基团, 具有较高的化学稳定性和反应活性, 适合作为有机合成中间体或生物化学研究试剂。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值, 其结构中的溴原子和胺基团使其可能作为配体或前体参与多种化学反应。由于其独特的分子构型, 它可能在神经科学研究或药物开发中发挥作用, 例如作为某些受体调节剂的合成中间体。此外, 其苯环结构赋予其一定的疏水性, 可能影响其在生物体系中的分布和代谢。

### 3. 主要应用领域与具体用途

1-(2-溴苯基)-1-甲基乙胺主要用于有机合成和药物研发领域。具体用途包括:

- 作为医药中间体, 用于合成具有生物活性的化合物。
- 在材料科学中, 可能用于制备功能性高分子或液晶材料。
- 在神经科学研究中, 探索其作为潜在神经调节剂的可能性。
- 作为分析化学中的标准品或对照品, 用于方法开发和质量控制。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于密闭容器中, 避免光照和潮湿环境, 推荐温度为 2-8°C。
- 使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。
- 溶解时建议使用适宜的有机溶剂 (如甲醇、乙醇或二甲基亚砜), 并根据实验需求调整浓度。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱 (HPLC) 或气相色谱 (GC) 检测, 纯度均一性良好。安全

信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃处理需符合当地法规，避免环境污染。
- 详细的安全数据（MSDS）可向供应商索取。