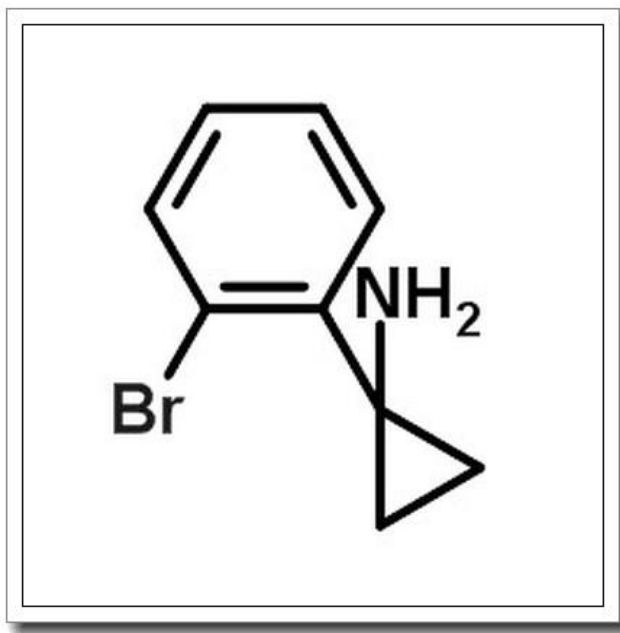


1-(2-溴苯基)环丙烷胺

1-(2-Bromophenyl)cyclopropanamine



产品基本信息

属性	值
化学名称	1-(2-Bromophenyl)cyclopropanamine
中文名称	1-(2-溴苯基)环丙烷胺
CAS 号	604799-96-4
分子式	C ₉ H ₁₀ BrN
分子量	212.086
纯度	>96%

产品说明

1-(2-溴苯基)环丙烷胺产品说明书

1. 产品概述与化学特性

1-(2-溴苯基)环丙烷胺（英文名称：1-(2-Bromophenyl)cyclopropanamine）是一种有机溴化合物，CAS 号为 604799-96-4，分子式为 C₉H₁₀BrN，分子量为 212.086。该化合物为白色至浅黄色结晶或粉末，纯度通常高于 96%。其结构中的溴苯基和环丙胺基团使其具有独特的化学性质，包括较高的反应活性和稳定性，适合作为有机合成中间体。

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，其结构中的环丙胺基团可能参与多种生物活性分子的合成。溴原子的引入增强了其作为亲电试剂的特性，使其在药物化学和材料科学中具有重要作用。其独特的分子结构使其成为研究神经递质类似物或酶抑制剂的候选分子。

3. 主要应用领域与具体用途

1-(2-溴苯基)环丙烷胺主要用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中，它可作为合成抗抑郁、抗焦虑或镇痛类化合物的关键中间体。此外，该化合物还可用于材料科学，作为功能高分子材料的改性单体。其高纯度和稳定性使其在实验室研究和工业化生产中均具有广泛的应用前景。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8℃，长期保存建议充入惰性气体（如氮气）以延长稳定性。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，以确保安全。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）和核磁共振（NMR）严格检测，确保纯度 ≥96%。安全数据表（SDS）显示，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激，操作

时应遵循实验室安全规范。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研用途，不适用于食品、药品或家用。购买和使用前请仔细阅读相关技术资料和安全说明。