

2-(2-氯-5-(三氟甲基)苯基)丙基-2-胺盐 酸盐

Benzenemethanamine, 2-chloro- α , α -dimethyl-5-(trifluoromethyl)-

产品图片未找到

产品基本信息

属性	值
化学名称	Benzenemethanamine, 2-chloro- α , α -dimethyl-5-(trifluoromethyl)-
中文名称	2-(2-氯-5-(三氟甲基)苯基)丙基-2-胺 盐酸盐
CAS 号	1314666-26-6
分子式	C ₁₀ H ₁₁ ClF ₃ N
分子量	
纯度	>96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(2-氯-5-(三氟甲基)苯基)丙基-2-胺盐酸盐 (CAS 号: 1314666-26-6) 是一种有机化合物, 化学式为 $C_{10}H_{11}ClF_3N$ 。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度高于 96%, 具有稳定的化学性质。其分子结构中含有氯原子和三氟甲基基团, 使其在有机合成和药物化学中具有独特的反应活性。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物作为一种苯胺衍生物, 在生物化学研究中常用于中间体合成, 特别是在药物开发领域。其结构中的三氟甲基和氯原子可增强分子的脂溶性和生物活性, 使其在调节特定生物靶点 (如受体或酶) 时表现出潜在的应用价值。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(2-氯-5-(三氟甲基)苯基)丙基-2-胺盐酸盐主要用于医药和农药的中间体合成。在医药领域, 它可能作为活性药物成分 (API) 的前体, 用于开发抗抑郁、抗炎或抗肿瘤药物。在农药领域, 其结构特性可用于合成高效杀虫剂或除草剂。此外, 该化合物也可用于学术研究中的有机合成实验。

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° C, 长期保存建议置于惰性气体 (如氮气) 保护下。使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服, 并在通风良好的条件下操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

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)。其安全性数据表明, 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 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。废弃物需按当地法规处理, 避免环境污染。