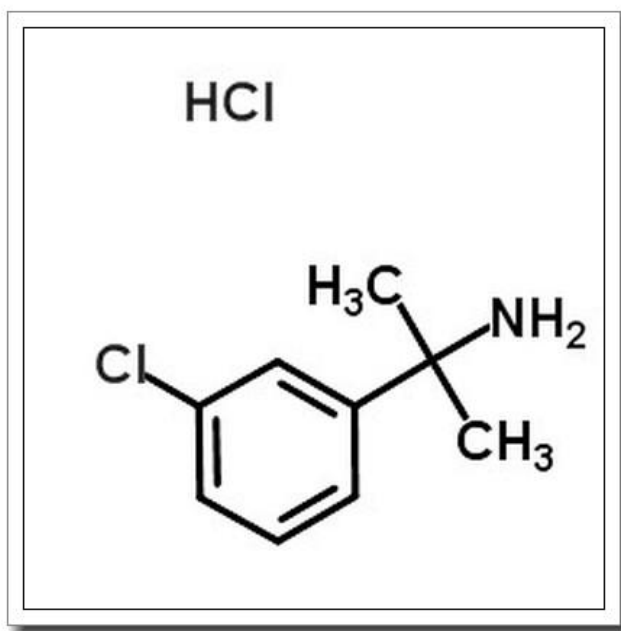


2-(3-Chlorophenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1)

2-(3-Chlorophenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1)



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(3-Chlorophenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1)
中文名称	2-(3-氯苯基)-2-丙胺盐酸盐 (1:1)
CAS 号	1216523-22-6
分子式	C ₉ H ₁₃ ClN
分子量	206.112
纯度	>96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(3-Chlorophenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1) 是一种有机化合物，化学式为 C₉H₁₃Cl₂N，分子量为 206.112，CAS 号为 1216523-22-6。该化合物为盐酸盐形式，纯度高于 96%，呈白色至类白色结晶或粉末状。其结构中包含一个 3-氯苯基和一个异丙胺基团，盐酸盐形式提高了其水溶性和稳定性，适合实验室和工业应用。

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，可能作为中间体用于合成其他活性分子。其结构中的氯苯基和胺基团使其可能具有与生物分子相互作用的能力，例如作为酶抑制剂或受体配体的研究工具。此外，其在神经科学或药物化学领域可能具有探索价值，但具体生物活性需进一步研究确认。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(3-Chlorophenyl)-2-propanamine hydrochloride (1:1) 主要用于医药研发和有机合成领域。在药物化学中，它可作为合成更复杂分子的关键中间体，例如用于开发中枢神经系统活性化合物。此外，该化合物也可能用于材料科学或农用化学品的研究。具体用途需根据实验设计确定，建议在专业指导下使用。

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。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，并在化学通风橱中处理。开封后请尽快使用，剩余产品应严格密封保存。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 >96%，符合实验室级标准。安全信息方面，该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时应遵循化学品通用防护措施。如不慎

接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需符合当地环保法规，不可随意丢弃。更多安全数据请参考产品提供的MSDS（材料安全数据表）。