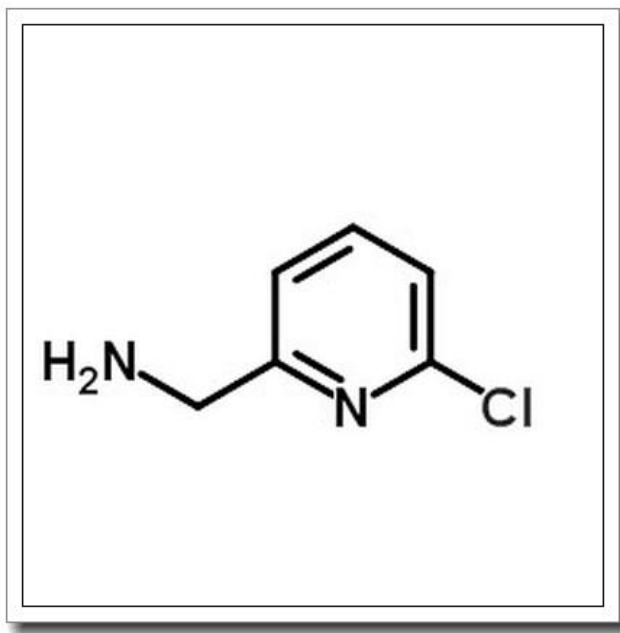


# (6-氯吡啶-2-基)甲胺双盐酸盐

*(6-chloropyridin-2-yl)methanamine, dihydrochloride*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(6-chloropyridin-2-yl)methanamine, dihydrochloride
中文名称	(6-氯吡啶-2-基)甲胺双盐酸盐
CAS 号	188637-75-4
分子式	C6H7ClN2
分子量	142.586
纯度	>96%

## 产品说明

### (6-氯吡啶-2-基)甲胺双盐酸盐产品说明书

#### 1. 产品概述与化学特性

(6-氯吡啶-2-基)甲胺双盐酸盐 (英文名称: (6-chloropyridin-2-yl)methanamine, dihydrochloride) 是一种有机化合物, CAS 号为 188637-75-4, 分子式为  $C_6H_7ClN_2$ , 分子量为 142.586。该化合物为白色至类白色结晶粉末, 纯度高于 96%, 易溶于水和极性有机溶剂。其结构中的氯代吡啶基团和氨基官能团使其在化学反应中表现出较高的活性, 适合作为中间体用于进一步合成。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有重要应用价值。其吡啶环结构能够参与多种酶促反应和分子识别过程, 而氨基官能团则使其易于与其他生物分子形成共价键或氢键。这种双重特性使其成为药物研发和生物标记物合成中的关键中间体, 尤其在神经递质类似物和抗菌剂的研究中具有潜在作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

(6-氯吡啶-2-基)甲胺双盐酸盐广泛应用于医药、农药和材料科学领域。在医药研发中, 它常用于合成抗抑郁药物和抗感染药物的中间体。在农药领域, 该化合物可作为杀虫剂或杀菌剂的前体。此外, 其独特的结构也使其在聚合物材料改性中具有应用潜力, 例如作为交联剂或功能化单体。

#### 4. 储存条件与使用建议

本产品需在干燥、避光、低温条件下储存, 推荐温度为 2-8°C, 相对湿度低于 60%。开封后应充入惰性气体 (如氮气) 保护, 以避免吸湿或氧化。使用时需在通风良好的环境中操作, 避免直接接触皮肤或眼睛。建议佩戴防护手套、护目镜和实验服, 并在化学通风橱中进行称量和溶解。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度均一性控制在 96% 以上, 符合国际化学品标准。安全数据表明, 该化合物对眼睛和皮肤有刺激性, 操作时应避免吸入粉尘或接触黏膜。

如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物处理需遵循当地环保法规，不可直接排入下水道或自然环境。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品、药品或化妆品直接添加。购买后请仔细阅读技术资料和安全数据表，确保合规使用。