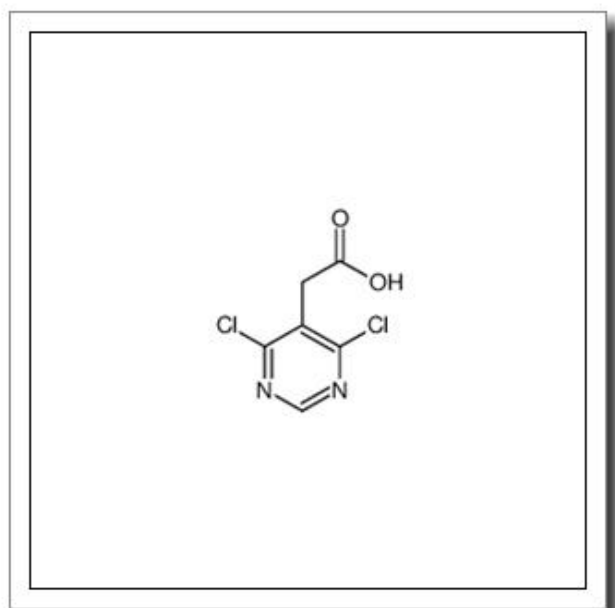


2-(4,6-dichloropyrimidin-5-yl)acetic acid

2-(4,6-dichloropyrimidin-5-yl)acetic acid



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(4,6-dichloropyrimidin-5-yl)acetic acid
中文名称	2-(4,6-dichloropyrimidin-5-yl)acetic acid
CAS 号	933702-89-7
分子式	C6H4Cl2N2O2
分子量	207.014
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

2-(4,6-二氯嘧啶-5-基)乙酸是一种有机化合物，化学式为 $C_6H_4Cl_2N_2O_2$ ，分子量为 207.014，CAS 号为 933702-89-7。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度通常不低于 96%。其结构中的二氯嘧啶环和乙酸基团使其具有独特的反应活性，可作为重要的医药中间体或生化试剂。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学领域具有广泛的应用潜力，其嘧啶环结构是核酸碱基的重要组成部分，因此常被用于核苷酸类似物的合成。此外，其乙酸基团可通过酯化或酰胺化反应进一步修饰，为药物分子设计提供灵活的构建模块。

3. 主要应用领域与具体用途

2-(4,6-二氯嘧啶-5-基)乙酸主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括：

- 作为抗病毒或抗肿瘤药物的关键中间体，用于合成嘧啶类衍生物。
- 在农药化学中用于开发新型杀菌剂或除草剂。
- 作为生化试剂，用于研究酶抑制剂或信号通路调节剂。

4. 储存条件与使用建议

该产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保护下。使用时需佩戴防护手套和护目镜，并在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或接触皮肤。

5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测，纯度 $\geq 96\%$ ，并提供详细的质量分析报告 (COA)。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需采取适当防护措施。
- 如不慎接触，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。