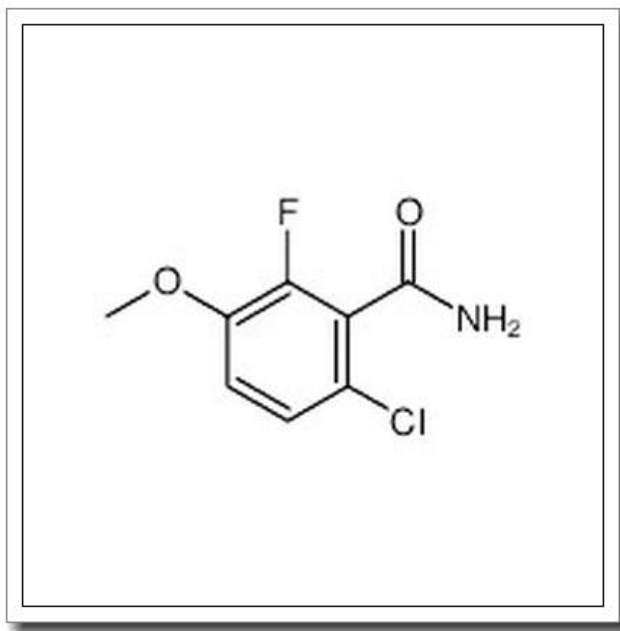


6-Chloro-2-fluoro-3-methoxybenzamide

6-Chloro-2-fluoro-3-methoxybenzamide,



产品基本信息

属性	值
化学名称	6-Chloro-2-fluoro-3-methoxybenzamide,
中文名称	6-Chloro-2-fluoro-3-methoxybenzamide
CAS 号	886761-75-7
分子式	C ₈ H ₇ ClFN ₂ O ₂
分子量	203. 598
纯度	>96%

产品说明

6-Chloro-2-fluoro-3-methoxybenzamide 产品说明

1. 产品概述与化学特性

6-Chloro-2-fluoro-3-methoxybenzamide (CAS 号: 886761-75-7) 是一种有机化合物, 分子式为 $C_8H_7ClFN_2O_2$, 分子量为 203.598。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 纯度通常高于 96%。其结构中含有氯、氟和甲氧基等官能团, 赋予其独特的化学性质, 如较高的稳定性和反应活性。

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, 其结构中的卤素和甲氧基使其可能作为中间体参与多种有机合成反应。其独特的电子效应和空间位阻特性, 使其在药物化学和材料科学中具有重要研究意义, 可能用于开发新型药物或功能性材料。

3. 主要应用领域与具体用途

6-Chloro-2-fluoro-3-methoxybenzamide 主要应用于医药研发和有机合成领域。

具体用途包括:

- 作为药物中间体, 用于合成具有生物活性的分子, 如抗菌或抗肿瘤化合物。
- 在农药化学中, 可能用于开发新型杀虫剂或除草剂。
- 作为科研试剂, 用于研究卤代芳烃的反应机理和结构-活性关系。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和安全性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、阴凉的环境中, 避免阳光直射。
- 温度控制在 $2-8^{\circ}C$, 长期保存建议置于惰性气体保护下。
- 使用时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 纯度通过 HPLC 或 GC 分析确认, 确保批次间一致性。

安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性, 操作时需在通风橱中进行。

- 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。

如需进一步技术资料或安全数据表（SDS），请联系我们的技术支持团队。