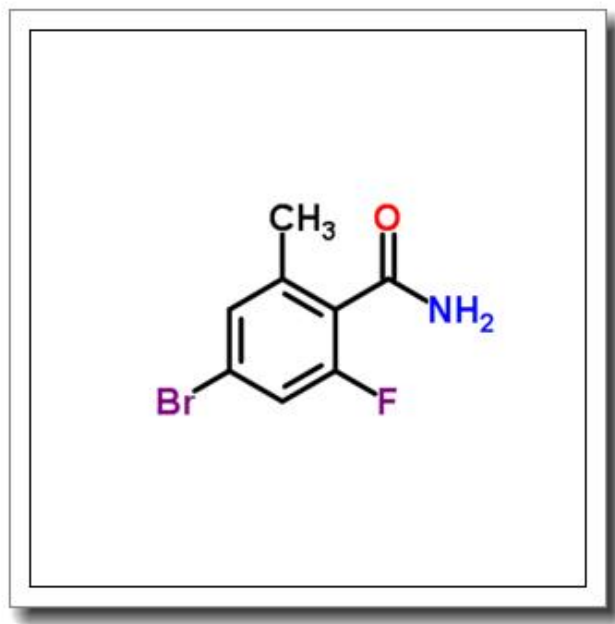


产品_7004

4-Bromo-2-fluoro-6-methylbenzamide



产品基本信息

属性	值
化学名称	4-Bromo-2-fluoro-6-methylbenzamide
中文名称	产品_7004
CAS 号	1242156-51-9
分子式	C ₈ H ₇ BrFN ₀
分子量	232.05
纯度	≥ 96%

产品说明

产品_7004 (4-溴-2-氟-6-甲基苯甲酰胺) 产品说明书

1. 产品概述与化学特性

产品_7004 是一种有机溴氟化合物，化学名称为 4-溴-2-氟-6-甲基苯甲酰胺，CAS 号为 1242156-51-9。其分子式为 $C_8H_7BrFN_0$ ，分子量为 232.05，纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，具有苯甲酰胺的基本结构，同时含有溴、氟和甲基取代基，赋予其独特的化学活性和稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

产品_7004 作为一种含卤素苯甲酰胺衍生物，在药物化学和有机合成中具有重要价值。溴和氟原子的引入可显著增强化合物的生物活性，使其成为潜在的药物中间体或生物活性分子。其结构特性使其在酶抑制、受体结合等生物化学研究中具有应用潜力。

3. 主要应用领域与具体用途

产品_7004 主要用于医药研发和精细化工领域。具体用途包括：

- 作为关键中间体用于合成抗肿瘤、抗炎或中枢神经系统药物。
- 用于有机合成中构建含卤素杂环化合物。
- 在农药化学中作为活性分子骨架进行结构修饰。

4. 储存条件与使用建议

本产品需在干燥、避光、低温条件下保存，推荐储存温度为 2-8℃，并置于惰性气体环境中。使用时应避免直接接触皮肤和眼睛，操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服。建议在通风良好的化学通风橱中处理，避免吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

产品_7004 经过严格的质量控制，通过 HPLC 验证纯度 $\geq 96\%$ 。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激。
- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。

- 远离火源和氧化剂，避免与强酸强碱接触。
- 废弃处理需符合当地化学品废弃物管理法规。

本产品仅供科研用途，不适用于医药、食品或其他非实验领域。使用前请仔细阅读材料安全数据表（MSDS）。