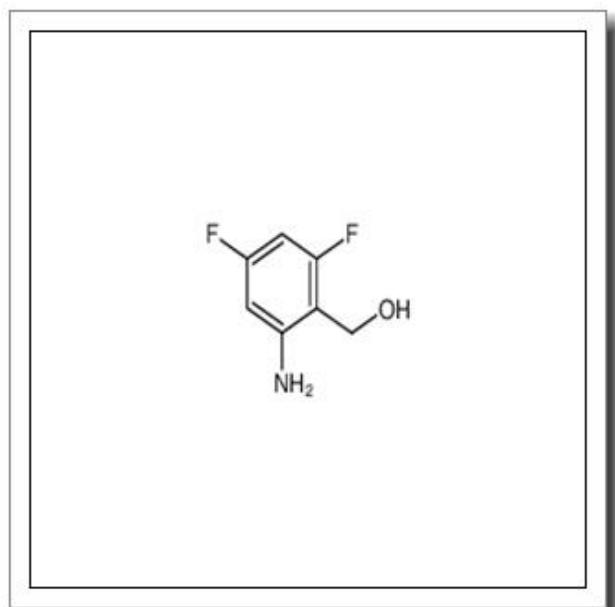


# (2-amino-4,6-difluorophenyl)methanol

*(2-amino-4,6-difluorophenyl)methanol*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2-amino-4,6-difluorophenyl)methanol
中文名称	(2-amino-4,6-difluorophenyl)methanol
CAS 号	1260783-44-5
分子式	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> F <sub>2</sub> N <sub>0</sub>
分子量	159.133
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

(2-amino-4,6-difluorophenyl)methanol (中文名称: (2-氨基-4,6-二氟苯基)甲醇) 是一种有机化合物, CAS 号为 1260783-44-5, 分子式为  $C_7H_7F_2NO$ , 分子量为 159.133。该化合物为白色至类白色固体, 纯度不低于 96%。其结构中含有氨基和羟基官能团, 同时苯环上带有两个氟原子取代基, 使其具有独特的化学性质, 如较高的极性和反应活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

(2-amino-4,6-difluorophenyl)methanol 是一种重要的医药中间体, 常用于合成具有生物活性的化合物。其氨基和羟基官能团使其易于参与缩合、取代等反应, 可用于构建杂环结构或修饰药物分子。此外, 氟原子的引入能够增强化合物的脂溶性和代谢稳定性, 因此在药物设计中具有重要价值。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物主要用于医药和农药领域, 具体用途包括:

- 作为关键中间体用于合成抗肿瘤、抗病毒或抗菌药物。
- 用于构建含氟杂环化合物, 如喹啉、嘧啶等衍生物。
- 在农药化学中, 可用于开发新型含氟杀虫剂或除草剂。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于  $2-8^{\circ}C$  的干燥环境中, 避免光照和潮湿。
- 使用前需恢复至室温, 并在惰性气体 (如氮气) 保护下操作, 以防氧化。
- 建议在通风良好的实验室环境中使用, 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, 符合标准 ( $\geq 96\%$ )。安全信息如下:

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 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。

本产品仅供科研和工业用途，不适用于食品或药品直接使用。