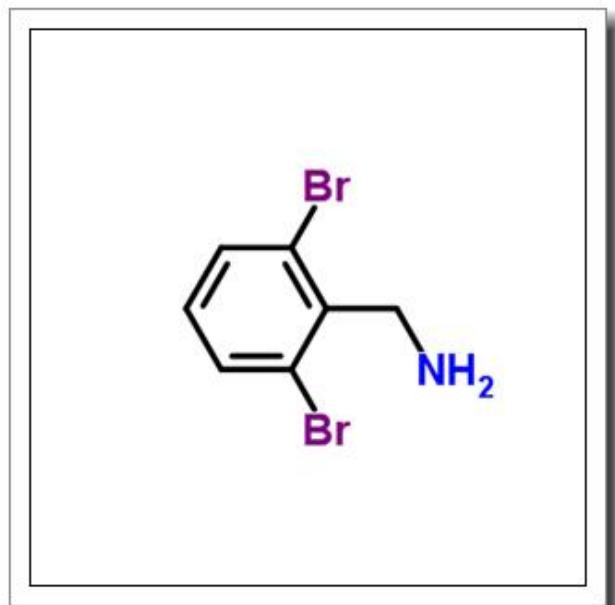


# 1-(2,6-Dibromophenyl)methanamine

*1-(2,6-Dibromophenyl)methanamine*



## 产品基本信息

| 属性    | 值   |
|-------|---|
| 化学名称  | 1-(2,6-Dibromophenyl)methanamine                |
| 中文名称  | 1-(2,6-Dibromophenyl)methanamine                |
| CAS 号 | 1214332-14-5                                    |
| 分子式   | C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Br <sub>2</sub> N |
| 分子量   | 264.945   |
| 纯度    | ≥96%  |

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

1-(2,6-Dibromophenyl)methanamine (CAS 号: 1214332-14-5) 是一种有机溴化合物, 分子式为  $C_7H_7Br_2N$ , 分子量为 264.945。该化合物以白色至类白色结晶或粉末形式存在, 纯度通常不低于 96%。其结构特征为苯环上 2,6 位被溴原子取代, 并带有氨基甲基官能团, 使其在有机合成中表现出较高的反应活性。该化合物在常温下稳定, 但需避免与强氧化剂接触。

### 2. 生物化学功能与重要性

1-(2,6-Dibromophenyl)methanamine 作为一种重要的有机合成中间体, 其氨基和溴原子的存在使其能够参与多种亲核取代反应、偶联反应及缩合反应。在药物化学领域, 此类结构常用于构建具有生物活性的分子骨架, 尤其在抗肿瘤、抗菌及中枢神经系统药物研发中具有潜在应用价值。

### 3. 主要应用领域与具体用途

该化合物广泛应用于医药中间体、农药合成及材料科学领域。具体用途包括:

- 作为关键中间体用于合成含溴芳香族药物分子。
- 用于构建液晶材料或高分子聚合物的功能性单体。
- 在催化反应中作为配体或前体, 参与过渡金属催化反应。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于密闭容器中, 储存于干燥、阴凉 ( $2-8^{\circ}C$ )、避光的环境中, 避免与潮湿空气或氧化剂接触。使用时需在通风橱中操作, 佩戴防护手套、护目镜及实验服。溶解性测试表明, 该化合物易溶于有机溶剂 (如 DMF、DMSO), 难溶于水。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确保纯度  $\geq 96\%$ , 并提供 COA (质量分析证书)。安全信息如下:

- 危险类别: 可能引起皮肤刺激 (H315) 和眼睛刺激 (H319)。

- 安全操作: 避免吸入粉尘, 如接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃处理: 按危险化学品废弃物规范处置, 遵守当地环保法规。

以上信息仅供参考, 具体实验方案需结合实际需求调整。