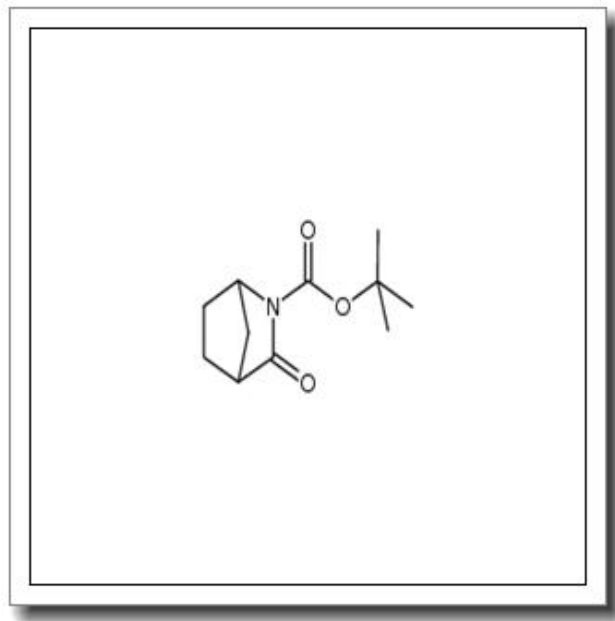


# 产品\_2212



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	
中文名称	产品_2212
CAS 号	167081-32-5
分子式	C <sub>11</sub> H <sub>17</sub> N <sub>1</sub> O <sub>3</sub>
分子量	211.258
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

产品\_2212 是一种高纯度有机化合物，化学名称为 C<sub>11</sub>H<sub>17</sub>N<sub>3</sub>O<sub>3</sub>，CAS 号为 167081-32-5。其分子量为 211.258，纯度不低于 96%。该化合物具有稳定的化学结构，常温下为白色至类白色结晶或粉末状固体，易溶于有机溶剂如甲醇、乙醇和 DMSO，微溶于水。其分子结构中的羧基和氨基官能团使其在生物化学领域具有广泛的应用潜力。

### 2. 生物化学功能与重要性

产品\_2212 作为一种重要的生化试剂，其分子结构中的活性基团使其能够参与多种生物化学反应，如酶抑制、信号传导和代谢调控。它在生物体内可能作为前体物质或中间体，参与合成更复杂的生物活性分子。其高纯度和稳定性确保了实验结果的可靠性和重复性，是科研和工业应用中不可或缺的试剂之一。

### 3. 主要应用领域与具体用途

产品\_2212 广泛应用于药物研发、生物化学研究和分子生物学实验。在药物研发中，它可作为先导化合物用于筛选和优化新药候选分子。在生物化学研究中，它常用于酶活性测定和代谢途径分析。此外，它还可作为合成其他精细化学品的中间体，用于制备更高价值的生物活性物质。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和有效性，建议将产品\_2212 储存于干燥、阴凉的环境中，避免阳光直射和潮湿。理想的储存温度为 -20° C，长期保存需置于惰性气体保护下。使用时，应在通风良好的实验室环境中操作，避免直接接触皮肤和眼睛。建议使用适当的个人防护装备，如手套和护目镜。

### 5. 质量控制与安全信息

产品\_2212 的生产过程严格遵循国际质量标准，每批次产品均经过 HPLC 和 NMR 等分析技术验证，确保纯度和一致性。其安全数据表 (MSDS) 显示，该化合物在常规

使用条件下具有较低的毒性，但仍需避免吸入粉尘或误食。如发生意外接触，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进行专业处理。