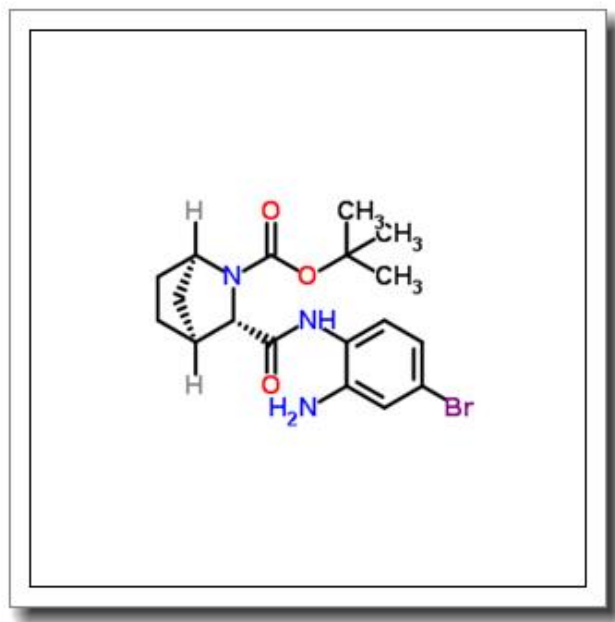


# 2-Methyl-2-propanyl (1R,3S,4S)-3-[(2-amino-4-bromophenyl)carbamoyl]-2-azabicyclo[2.2.1]heptane-2-carboxylate

*2-Methyl-2-propanyl (1R, 3S, 4S)-3-[(2-amino-4-bromophenyl) carbamoyl]-2-azabicyclo[2. 2. 1]heptane-2-carboxylate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Methyl-2-propanyl (1R, 3S, 4S)-3-[(2-amino-4-bromophenyl) carbamoyl]-2-azabicyclo[2. 2. 1]heptane-2-carboxylate
中文名称	2-Methyl-2-propanyl (1R, 3S, 4S)-3-[(2-amino-4-bromophenyl) carbamoyl]-2-azabicyclo[2. 2. 1]heptane-2-carboxylate
CAS 号	1256387-73-1

分子式	C <sub>18</sub> H <sub>24</sub> BrN <sub>3</sub> O <sub>3</sub>
分子量	410.306
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

本产品化学名称为 2-Methyl-2-propanyl (1R, 3S, 4S)-3-[(2-amino-4-bromophenyl) carbamoyl]-2-azabicyclo[2.2.1]heptane-2-carboxylate, 中文名称与之相同, CAS 号为 1256387-73-1。其分子式为 C<sub>18</sub>H<sub>24</sub>BrN<sub>3</sub>O<sub>3</sub>, 分子量为 410.306, 纯度不低于 96%。该化合物是一种具有特定立体构型的有机小分子, 结构中包含 2-氮杂双环[2.2.1]庚烷骨架和 4-溴-2-氨基苯甲酰胺基团, 表现出良好的化学稳定性和生物活性。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物因其独特的结构特征, 可能在生物体系中表现出显著的靶向性。其 2-氮杂双环[2.2.1]庚烷骨架和溴代苯胺基团使其在药物化学和生物化学研究中具有潜在的应用价值, 可能作为酶抑制剂或受体调节剂发挥作用。此外, 其高纯度 (≥96%) 确保了实验结果的可靠性和重复性。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于药物研发和生物化学研究领域, 具体用途包括但不限于:

- 作为中间体用于合成具有生物活性的复杂分子;
- 用于酶学或受体结合实验, 研究其抑制或调节机制;
- 在药物筛选中作为候选化合物, 评估其药理活性。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和有效性, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于 -20° C 或更低的温度环境中, 避光、防潮;
- 使用前需恢复至室温并短暂离心以避免结块;
- 溶解时建议使用无水 DMSO 或其他适当有机溶剂, 避免使用强酸或强碱溶液。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 包括 HPLC 和质谱分析, 确保纯度 ≥96%。使用时需注

意以下安全事项:

- 避免直接接触皮肤或眼睛, 操作时需佩戴防护手套和护目镜;
- 在通风良好的环境下使用, 避免吸入粉尘或蒸气;
- 如发生意外接触, 请立即用大量清水冲洗并就医。

本产品仅供科研用途, 不适用于人体或临床治疗。