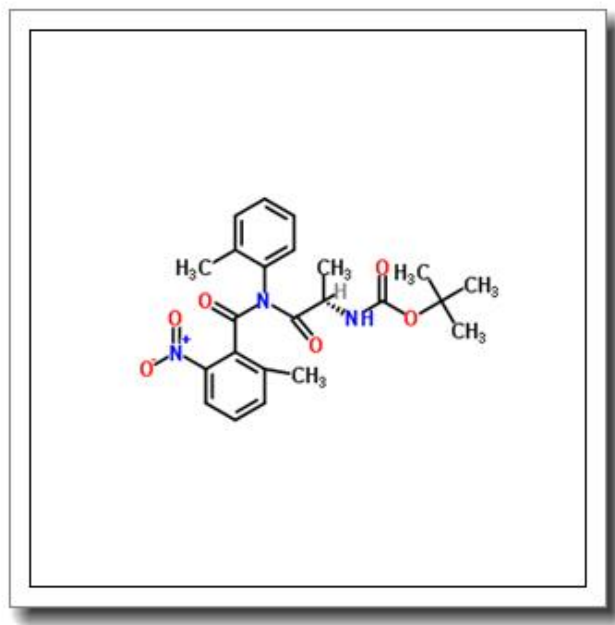


# 2-Methyl-2-propanyl {(2S)-1-[(2-methyl-6-nitrobenzoyl)(2-methylphenyl)amino]-1-oxo-2-propanyl} carbamate

*2-Methyl-2-propanyl {(2S)-1-[(2-methyl-6-nitrobenzoyl)(2-methylphenyl)amino]-1-oxo-2-propanyl} carbamate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-Methyl-2-propanyl {(2S)-1-[(2-methyl-6-nitrobenzoyl)(2-methylphenyl)amino]-1-oxo-2-propanyl} carbamate
中文名称	2-Methyl-2-propanyl {(2S)-1-[(2-methyl-6-nitrobenzoyl)(2-methylphenyl)amino]-1-oxo-2-propanyl} carbamate
CAS 号	936025-18-2

分子式	C <sub>23</sub> H <sub>27</sub> N <sub>3</sub> O <sub>6</sub>
分子量	441.477
纯度	≥ 96%

## 产品说明

2-Methyl-2-propanyl {(2S)-1-[(2-methyl-6-nitrobenzoyl) (2-methylphenyl) amino]-1-oxo-2-propanyl} carbamate 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

本产品是一种具有特定立体结构的有机化合物，化学名称为 2-Methyl-2-propanyl {(2S)-1-[(2-methyl-6-nitrobenzoyl) (2-methylphenyl) amino]-1-oxo-2-propanyl} carbamate，CAS 号为 936025-18-2。其分子式为 C<sub>23</sub>H<sub>27</sub>N<sub>3</sub>O<sub>6</sub>，分子量为 441.477，纯度不低于 96%。该化合物包含硝基、酰胺和氨基甲酸酯等官能团，具有较高的化学稳定性和特异性反应活性。

### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中常作为中间体或抑制剂使用，其结构中的硝基和酰胺基团可能参与酶活性调控或信号通路干扰。其立体特异性（2S 构型）使其在靶标识别中具有选择性，适用于药物开发或生物分子相互作用研究。

### 3. 主要应用领域与具体用途

本产品主要用于医药研发和生化研究领域，具体用途包括：

- 作为小分子抑制剂，用于激酶或蛋白酶的功能研究；
- 作为合成中间体，参与抗肿瘤或抗炎药物的开发；
- 在化学生物学中用于探针设计或蛋白质标记实验。

### 4. 储存条件与使用建议

建议将本品置于-20° C、避光、干燥的环境中保存，以延长稳定性。开封后需充入惰性气体（如氮气）密封保存。使用时需在干燥环境下操作，避免与强氧化剂或酸碱接触。建议佩戴防护手套和护目镜，并在通风橱中处理。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 和质谱分析确保纯度≥96%。安全信息如下：

- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性；

- 若不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医；
- 废弃物需按危险化学品规范处置。

如需进一步技术资料或 COA 报告，请联系我们的技术支持团队。