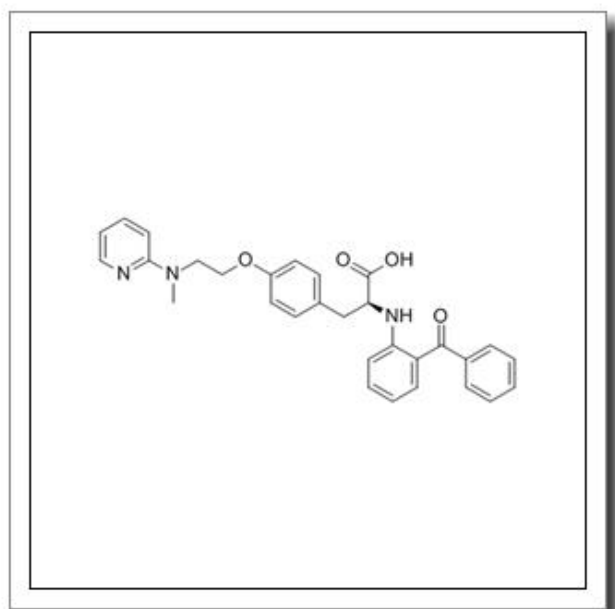


# N-(2-苯甲酰基苯基)-O-[2-(甲基-2-吡啶基氨基)乙基]-L-酪氨酸

*(2S)-2-(2-benzoylanilino)-3-[4-[2-[methyl(pyridin-2-yl)amino]ethoxy]phenyl]propanoic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2S)-2-(2-benzoylanilino)-3-[4-[2-[methyl(pyridin-2-yl)amino]ethoxy]phenyl]propanoic acid
中文名称	N-(2-苯甲酰基苯基)-O-[2-(甲基-2-吡啶基氨基)乙基]-L-酪氨酸
CAS 号	196808-24-9
分子式	C30H29N3O4
分子量	495.569
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(2S)-2-(2-benzoylanilino)-3-[4-[2-[methyl(pyridin-2-yl)amino]ethoxy]phenyl]propanoic acid, 中文名称为N-(2-苯甲酰基苯基)-O-[2-(甲基-2-吡啶基氨基)乙基]-L-酪氨酸, CAS 号为 196808-24-9。其分子式为 C<sub>30</sub>H<sub>29</sub>N<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, 分子量为 495.569, 纯度不低于 96%。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 具有特定的光学活性(L-构型), 微溶于水, 易溶于有机溶剂如 DMSO 和甲醇。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种酪氨酸衍生物, 结构中包含苯甲酰基、吡啶基和乙氧基苯基等官能团, 使其具有独特的生物活性。其分子设计使其能够作为特定酶或受体的调节剂, 尤其在信号转导通路中可能发挥重要作用。由于其结构中的手性中心, 其生物活性可能具有立体选择性, 因此在药物研发和生化研究中具有重要价值。

#### 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物化学研究领域。具体用途包括但不限于:

- 作为小分子抑制剂或激动剂, 用于研究相关受体或酶的生物学功能。
- 用于药物先导化合物的设计与优化, 特别是在代谢性疾病或炎症相关疾病的研究中。
- 作为化学探针, 用于细胞信号通路机制的探索。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议储存于-20° C、避光、干燥的环境中。开封后需密封保存, 避免反复冻融。使用时建议以 DMSO 或其他适当溶剂配制母液, 并根据实验需求进一步稀释。操作时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测, 纯度≥96%, 并提供相关分析证书。其安全性数据表明, 该

化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统有刺激性，操作时应在通风良好的环境下进行。如不慎接触，应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规进行专业处理。

本产品仅供科研用途，不适用于诊断或治疗用途。使用者应具备相关专业知  
识，并严格遵守实验室安全规范。