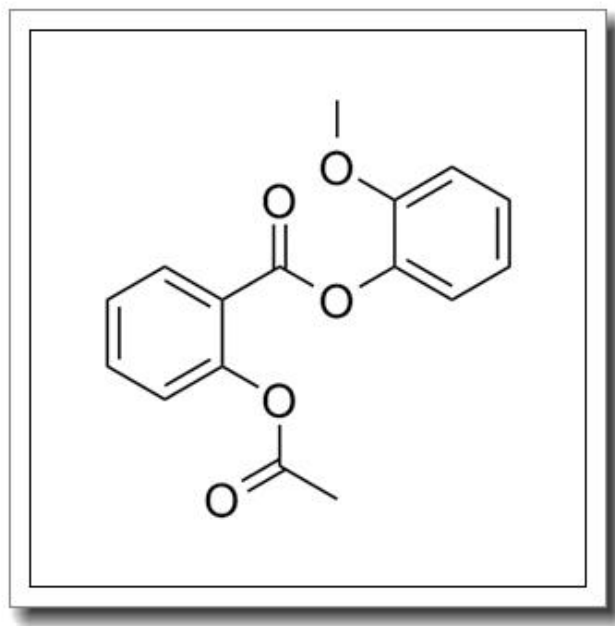


# 呱西替柳

*(2-methoxyphenyl) 2-acetyloxybenzoate*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	(2-methoxyphenyl) 2-acetyloxybenzoate
中文名称	呱西替柳
CAS 号	55482-89-8
分子式	C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> O <sub>5</sub>
分子量	286.279
纯度	≥96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

呱西替柳（化学名称：(2-甲氧基苯基) 2-乙酰氧基苯甲酸酯，CAS 号：55482-89-8）是一种有机化合物，分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>O<sub>5</sub>，分子量为 286.279。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%。其结构中含有苯甲酸酯和甲氧苯基基团，具有较好的脂溶性和化学稳定性，适合用于多种生化反应和药物合成研究。

### 2. 生物化学功能与重要性

呱西替柳作为一种酯类衍生物，在生物化学研究中常用于模拟或干预酯酶介导的代谢过程。其结构中的乙酰氧基和甲氧基使其在药物代谢研究中具有重要价值，可作为前药设计的参考分子。此外，该化合物在抗炎和镇痛机制研究中也具有潜在应用，因其结构与水杨酸衍生物相似，可能参与调控相关生物通路。

### 3. 主要应用领域与具体用途

呱西替柳广泛应用于医药研发和生化研究领域。在药物化学中，它可作为合成中间体用于开发新型抗炎或镇痛药物。在生化实验中，常用于酯酶活性测定或代谢酶抑制研究。此外，该化合物还可作为标准品用于分析方法的建立与验证，确保实验数据的准确性和重现性。

### 4. 储存条件与使用建议

为确保呱西替柳的稳定性，建议将其储存于 2-8℃ 的干燥环境中，避免光照和潮湿。开封后需密封保存，防止吸湿或氧化。使用时需佩戴防护手套和护目镜，在通风良好的环境下操作。溶解建议使用无水乙醇或二甲基亚砜（DMSO），并根据实验需求配制适当浓度的溶液。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 ≥ 96%，符合生化试剂标准。安全信息方面，呱西替柳可能对眼睛和皮肤有刺激性，操作时应避免直接接触。如不慎接触，需立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照实验室有害化学品处理规范处置。详细安全数据可参考提供的材料安全数据表（MSDS）。