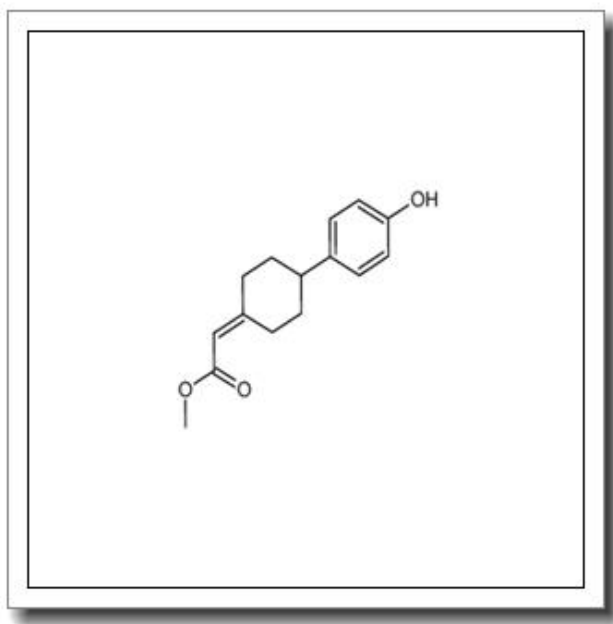


[4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexylidene]acetic acid methyl ester

[4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexylidene]acetic acid methyl ester



产品基本信息

属性	值
化学名称	[4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexylidene]acetic acid methyl ester
中文名称	[4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexylidene]acetic acid methyl ester
CAS 号	701232-66-8
分子式	C ₁₅ H ₁₈ O ₃
分子量	246.302
纯度	≥96%

产品说明

[4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexylidene]acetic acid methyl ester 产品说明

1. 产品概述与化学特性

[4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexylidene]acetic acid methyl ester 是一种有机化合物，化学式为 C₁₅H₁₈O₃，分子量为 246.302，CAS 号为 701232-66-8。该化合物为白色至类白色结晶或粉末，纯度不低于 96%。其结构中含有苯酚羟基和环己烯基乙酸甲酯基团，具有独特的化学性质，适用于多种有机合成和生物化学研究。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值，其结构中的酚羟基和酯基使其可能作为中间体参与多种生物活性分子的合成。此外，其环己烯基结构可能赋予其一定的生物活性，可用于药物开发或生物标记物的研究。

3. 主要应用领域与具体用途

[4-(4-hydroxyphenyl)cyclohexylidene]acetic acid methyl ester 主要应用于以下领域：

- 有机合成：作为中间体用于合成更复杂的有机分子，如药物或功能材料。
- 药物研发：可能作为先导化合物用于开发新型药物，尤其是针对特定靶点的活性分子。
- 生物化学研究：用于研究酶促反应或作为生物标记物的合成前体。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品的稳定性和活性，建议在以下条件下储存和使用：

- 储存温度：-20° C 至 4° C，避光保存。
- 包装：密封于惰性气体（如氮气）保护的容器中，避免潮湿和氧化。
- 使用建议：在通风良好的实验室环境中操作，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制，纯度 ≥ 96%（HPLC 检测）。使用时需注意以下安全事

项:

- 安全防护: 佩戴手套、护目镜和实验服, 避免直接接触。
- 应急处理: 如接触皮肤或眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。
- 废弃物处理: 按实验室有害废弃物处理规范处置, 避免环境污染。

本产品仅供科研用途, 不适用于食品、药品或化妆品等直接人体应用。