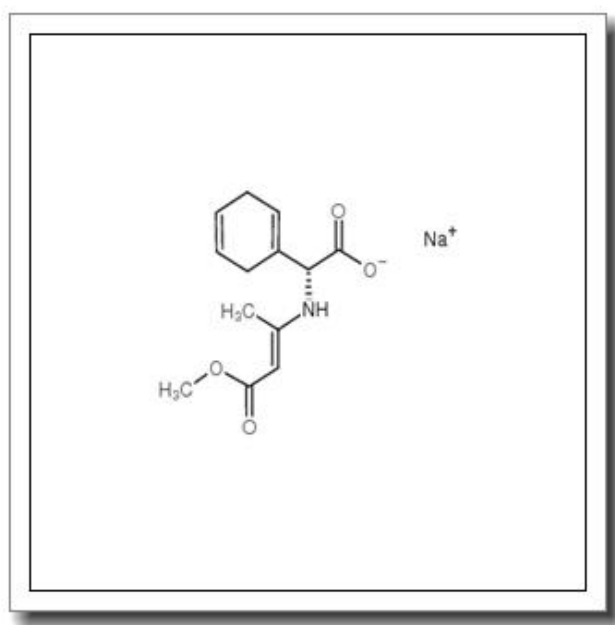


(R)-(+)- α -[(3-甲氧基-1-甲基-3-氧代-1-丙烯基)氨基]-1,4-环己二烯-1-乙酸钠盐

(R)-(+)- α -[(3-Methoxy-1-methyl-3-oxo-1-propenyl)amino]-1,4-cyclohexadiene-1-acetic acid sodium salt



产品基本信息

属性	值
化学名称	(R)-(+)- α -[(3-Methoxy-1-methyl-3-oxo-1-propenyl)amino]-1,4-cyclohexadiene-1-acetic acid sodium salt
中文名称	(R)-(+)- α -[(3-甲氧基-1-甲基-3-氧代-1-丙烯基)氨基]-1,4-环己二烯-1-乙酸钠盐
CAS 号	26774-89-0
分子式	C ₁₃ H ₁₆ NNaO ₄
分子量	273.26

纯度	$\geq 96\%$
----	-------------

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

(R)-(+)- α -[(3-甲氧基-1-甲基-3-氧代-1-丙烯基)氨基]-1,4-环己二烯-1-乙酸钠盐 (CAS 号: 26774-89-0) 是一种高纯度的有机钠盐化合物, 分子式为 $C_{13}H_{16}NNaO_4$, 分子量为 273.26。该化合物为白色至类白色结晶性粉末, 易溶于水及极性有机溶剂。其结构中包含环己二烯基团和甲氧基丙烯酰氨基团, 具有独特的手性中心 (R 构型), 在生物化学研究中具有重要价值。

2. 生物化学功能与重要性

该化合物是一种重要的手性中间体, 常用于药物合成及生物活性分子的研究。其结构中的烯烃和羧酸基团使其能够参与多种有机反应, 如迈克尔加成、酯化反应等。此外, 其手性特性在不对称合成中具有关键作用, 可用于制备具有特定立体构型的药物分子或生物活性物质。

3. 主要应用领域与具体用途

本产品广泛应用于医药研发、有机合成及生物化学研究领域。具体用途包括但不限于:

- 作为手性合成子, 用于制备非甾体抗炎药 (NSAIDs) 或其他活性药物成分。
- 用于研究酶催化反应或手性识别机制。
- 作为标准品或对照品, 用于分析方法的开发与验证。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品稳定性, 建议在以下条件下储存:

- 储存温度: 2-8° C, 避光保存。
- 保持容器密闭, 避免潮湿和空气接触。

使用前需恢复至室温, 并避免反复冻融。溶解时建议使用高纯度溶剂 (如超纯水或色谱级有机溶剂), 以确保实验结果的准确性。

5. 质量控制与安全信息

本产品纯度 $\geq 96\%$ (HPLC 检测)，并提供详细的质量分析报告 (COA)。使用时需注意以下安全事项：

- 避免吸入粉尘或直接接触皮肤、眼睛。操作时需佩戴防护手套、护目镜及实验服。
- 如不慎接触，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。
- 废弃物需按照当地法规处理，避免环境污染。

本产品仅供科研使用，不适用于临床或食品用途。