

# AD-混合物-ALPHA

*AD-mix- $\alpha$*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	AD-mix- $\alpha$
中文名称	AD-混合物-ALPHA
CAS 号	153130-59-7
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

产品名称: AD-mix- $\alpha$  (AD-混合物-ALPHA)

CAS 号: 153130-59-7

纯度: >96%

### 1. 产品概述与化学特性

AD-mix- $\alpha$  是一种高纯度化学试剂, 其 CAS 号为 153130-59-7, 纯度超过 96%。该试剂为混合物, 主要用于不对称合成反应, 尤其在手性催化领域具有重要应用。其化学特性包括良好的稳定性和选择性, 能够在温和条件下高效催化特定反应。

### 2. 生物化学功能与重要性

AD-mix- $\alpha$  在生物化学和有机合成中具有重要作用, 尤其适用于不对称双羟基化反应 (Asymmetric Dihydroxylation, AD)。它能够将烯烃转化为高光学活性的邻二醇, 是构建手性分子的关键试剂。其高选择性和反应效率使其成为药物合成和天然产物研究中的重要工具。

### 3. 主要应用领域与具体用途

AD-mix- $\alpha$  广泛应用于药物研发、精细化工和学术研究领域。具体用途包括:

- 手性药物中间体的合成
- 天然产物全合成中的关键步骤
- 不对称催化反应的研究与开发
- 作为标准试剂用于方法学验证

### 4. 储存条件与使用建议

AD-mix- $\alpha$  应储存在干燥、避光的环境中, 建议温度为 2-8°C, 避免与湿气和强氧化剂接触。使用时需在惰性气体保护下操作, 以确保试剂稳定性。反应条件需根据具体实验需求优化, 建议参考相关文献或技术手册。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格质量控制, 确保纯度 >96%。使用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。如不慎接触，请立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术信息或实验方案，请联系专业技术人员或供应商获取支持。