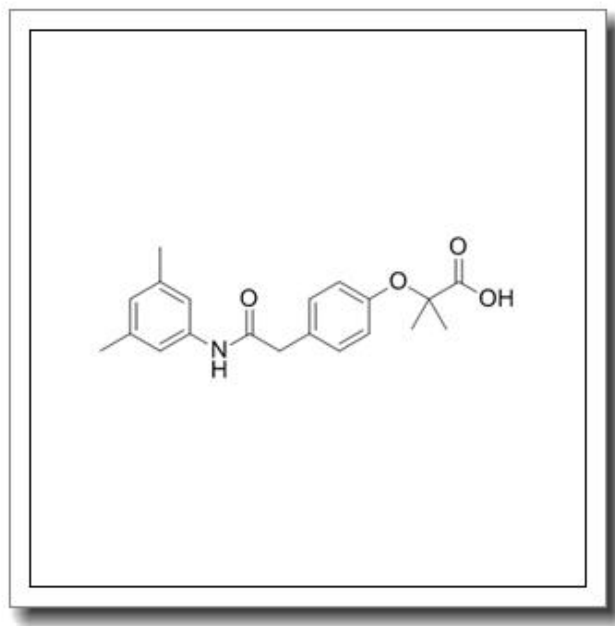


# 乙丙昔罗

*2-[4-[2-(3,5-dimethylanilino)-2-oxoethyl]phenoxy]-2-methylpropanoic acid*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[4-[2-(3,5-dimethylanilino)-2-oxoethyl]phenoxy]-2-methylpropanoic acid
中文名称	乙丙昔罗
CAS 号	131179-95-8
分子式	C <sub>20</sub> H <sub>23</sub> N <sub>04</sub>
分子量	341.401
纯度	≥ 96%

## 产品说明

### 1. 产品概述与化学特性

乙丙昔罗（英文名称：Eprosartan impurity，化学名称：2-[4-[2-(3,5-dimethylanilino)-2-oxoethyl]phenoxy]-2-methylpropanoic acid）是一种有机化合物，CAS 号为 131179-95-8，分子式为 C<sub>20</sub>H<sub>23</sub>N<sub>04</sub>，分子量为 341.401。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度通常不低于 96%。其结构中包含苯氧基、酰胺基和羧酸基团，具有较好的脂溶性和化学稳定性，适用于多种生化实验和药物研发场景。

### 2. 生物化学功能与重要性

乙丙昔罗是血管紧张素 II 受体拮抗剂类药物（如依普沙坦）的关键中间体或相关杂质，在药物代谢和药效学研究中具有重要意义。其分子结构能够与特定受体结合，影响血管收缩和血压调节机制，因此在心血管疾病研究领域具有重要价值。此外，它还可作为标准品用于药物质量控制和分析方法开发。

### 3. 主要应用领域与具体用途

乙丙昔罗主要用于医药研发和生化研究领域，具体用途包括：作为药物杂质对照品用于依普沙坦等药物的质量控制；作为中间体参与心血管类药物的合成；在药理学研究中用于探索受体拮抗机制。此外，它还可用于高校和科研机构的分子生物学及药代动力学实验。

### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、避光的环境中，推荐储存温度为 2-8℃。长期保存建议充入惰性气体（如氮气）以延长稳定性。使用时应佩戴防护手套和护目镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用极性有机溶剂（如甲醇或二甲基亚砷），并确保操作环境通风良好。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度 ≥96%，符合科研级标准。安全信息方面，乙丙昔罗对眼睛和皮肤有轻微刺激性，操作时应避免接触。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产品附带的MSDS（材料安全数据表）。