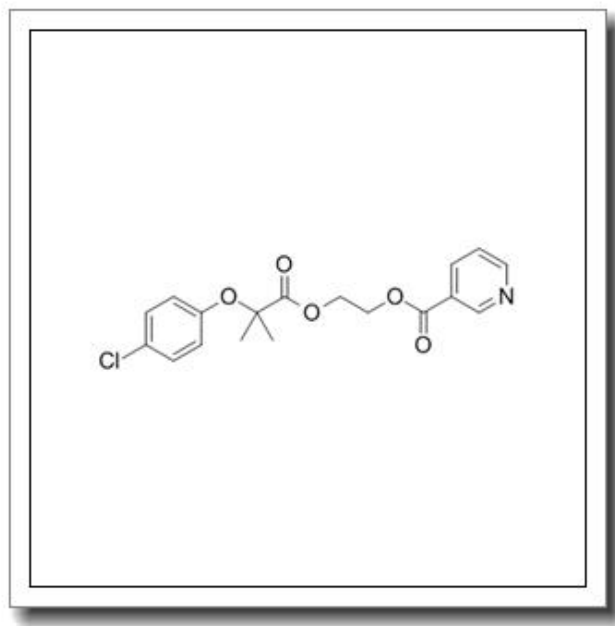


依托贝特

2-[2-(4-chlorophenoxy)-2-methylpropanoyl]oxyethyl pyridine-3-carboxylate



产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[2-(4-chlorophenoxy)-2-methylpropanoyl]oxyethyl pyridine-3-carboxylate
中文名称	依托贝特
CAS 号	31637-97-5
分子式	C ₁₈ H ₁₈ ClN ₀ O ₅
分子量	363.792
纯度	≥ 96%

产品说明

1. 产品概述与化学特性

依托贝特（化学名称：2-[2-(4-chlorophenoxy)-2-methylpropanoyl]oxyethyl pyridine-3-carboxylate）是一种有机化合物，CAS 号为 31637-97-5，分子式为 C₁₈H₁₈ClN₀O₅，分子量为 363.792。该化合物为白色至类白色结晶性粉末，纯度通常不低于 96%。依托贝特在化学结构上结合了苯氧基、吡啶羧酸酯等官能团，使其具有良好的脂溶性和生物活性。

2. 生物化学功能与重要性

依托贝特是一种具有调节脂质代谢作用的化合物，其机制可能与激活过氧化物酶体增殖物激活受体（PPAR）有关。它能够降低血液中的甘油三酯和低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）水平，同时提高高密度脂蛋白胆固醇（HDL-C）水平，因此在代谢性疾病的研究中具有重要价值。

3. 主要应用领域与具体用途

依托贝特主要用于医药研发领域，特别是作为降血脂药物的中间体或活性成分。它在实验室研究中常用于探索脂质代谢调控机制，以及开发新型降脂药物。此外，依托贝特还可作为生化试剂，用于细胞实验或动物模型研究，以评估其对脂质代谢的影响。

4. 储存条件与使用建议

依托贝特应储存在干燥、避光、密闭的环境中，建议温度为 2-8° C，以保持其稳定性。使用时需避免直接接触皮肤和眼睛，操作应在通风良好的实验室环境中进行。如需溶解，建议使用适当的有机溶剂（如 DMSO 或乙醇），并注意溶液的浓度和稳定性。

5. 质量控制与安全信息

依托贝特的质量控制包括 HPLC 纯度检测（≥96%）、水分含量测定以及重金属残留分析。该化合物属于有害化学品，使用时需佩戴防护手套、护目镜和实验服。如不

慎接触皮肤或眼睛，应立即用大量清水冲洗，并寻求医疗帮助。废弃物应按照当地法规进行专业处理，避免环境污染。