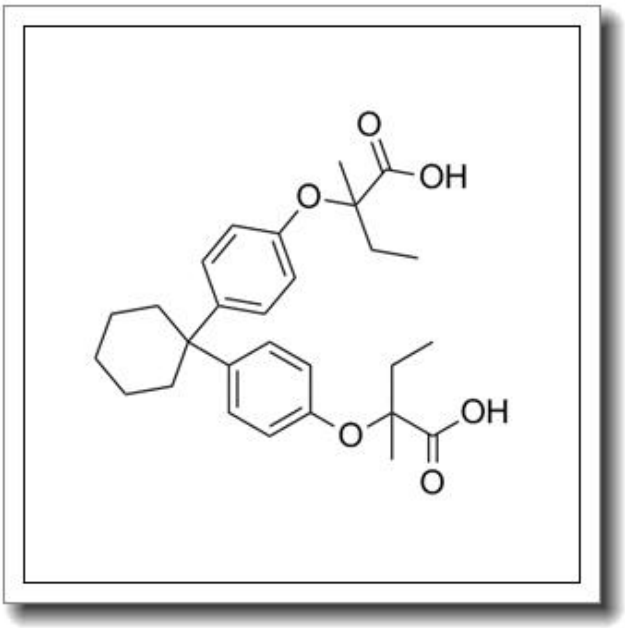
# 克利贝特

*Clinofibrate*




## 产品基本信息

| 属性 | 值 |
|---|---|
| 化学名称 | Clinofibrate |
| 中文名称 | 克利贝特 |
| CAS 号 | 30299-08-2 |
| 分子式 | C28H3606 |
| 分子量 | 468.582 |
| 纯度 | ≧96% |

# 产品说明

产品名称：克利贝特（Clinofibrate）

CAS 号：30299-08-2

分子式：C28H3606

分子量：468.582

纯度：≧96%

1. 产品概述与化学特性

克利贝特是一种有机化合物，化学名称为 2,2-二甲基-5-(2,5-二甲苯氧基)戊酸乙酯，属于苯氧酸类衍生物。其分子式为 C28H3606，分子量为 468.582，CAS 号为 30299-08-2。本品为白色至类白色结晶性粉末，纯度不低于 96%，具有良好的脂溶性和化学稳定性。

2. 生物化学功能与重要性

克利贝特是一种降脂药物，主要通过激活过氧化物酶体增殖物激活受体（PPAR-α）来调节脂质代谢。它能显著降低血清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，从而在预防和治疗高脂血症、动脉粥样硬化等心血管疾病中发挥重要作用。

3. 主要应用领域与具体用途

克利贝特主要用于医药领域，作为降血脂药物的活性成分。其具体用途包括：

- 治疗原发性高脂血症和混合型高脂血症；
- 用于心血管疾病的辅助治疗，减少动脉粥样硬化的风险；
- 在科研领域作为 PPAR-α 激动剂的参考标准品或实验试剂。

4. 储存条件与使用建议

本品应密封保存于干燥、阴凉的环境中，避免光照和潮湿。推荐储存温度为 2-8℃，长期保存建议置于-20℃。使用时需佩戴防护手套和眼镜，避免直接接触皮肤或吸入粉尘。溶解时建议使用适宜的有机溶剂（如乙醇或 DMSO），并确保操作环境通风良好。

5. 质量控制与安全信息

本品通过高效液相色谱（HPLC）检测，纯度≥96%。产品符合相关药典标准（如USP、EP）。安全信息如下：

- 本品可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性，操作时需采取适当防护措施；
- 避免与强氧化剂接触，以防发生化学反应；
- 废弃物应按照当地法规处理，不可随意丢弃。

如需进一步技术资料或安全数据表（MSDS），请联系供应商获取。