

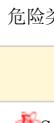
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) 爱化学[www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:52214-84-3 基本信息

中文名:	环丙贝特; 2-[4-(2,2-二氯环丙基)苯氧基]-2-甲基丙酸
英文名:	Ciprofibrate
别名:	2-[4-(2,2-Dichlorocyclopropyl)phenoxy]-2-methylpropanoic acid
分子结构:	
分子式:	C <sub>13</sub> H <sub>14</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	289.15
CAS登录号:	52214-84-3
EINECS登录号:	257-744-6

## 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S45: 出现意外或者感到不适,立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	
T: 有毒物质	



危险类别码: R45: 可能致癌。

## CAS#52214-84-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事52214-84-3及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 [CAS No. 52214-84-3](#) 查看若您是此化学品供应商,请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	环丙贝特(52214-84-3)的用途: 降血脂药,还有抗血小板聚集和溶纤维蛋白的作用。在饮食疗法效果不明显,特别是血中胆固醇仍处于高水平或有出现并发症的危险时,单用或和其它药物合用治疗成人内源性高胆固醇及高甘油三酯血症。
	环丙贝特(52214-84-3)的生产方法: 在0°C将8g(0.0356mol)4-(2,2-二氯环丙基)苯酚、11.2g(0.28mol)固体氢氧化钠、11g氯仿和350ml丙酮的混合。移去冷浴,搅拌片刻后,再在蒸汽浴上加热至回流。搅拌回流3h后,真空浓缩。剩余液用稀碳酸氢钠水溶液和乙醚进行分配。碳酸氢钠溶液用浓盐酸酸化后,用乙醚提取。提取液用无水硫酸钠干燥,浓缩。黄色的油状剩余液(9.5g)用己烷重结晶2次,得6.0g淡奶油色的环丙贝特固体,熔点114~116°C。  环丙贝特(52214-84-3)的药效学: 本品为降血脂药。降血脂作用较非诺贝特强,使用非诺贝特1/4~1/2剂量可见血胆固醇和甘油三酯下降,使致动脉粥样化的低密度部分VLDL和LCL下降,此种下降是由于肝内胆固醇生物合成受抑制引起;同时,可使具有保护

作用的胆固醇HDL上升，这两种作用有助于明显改变血胆固醇的分布，大大降低动脉粥样化时过高的(VLDL+LDL)/HDL。

#### 环丙贝特(52214-84-3)的临床应用：

生产方法及其他：用于治疗成人内原性高胆固醇及高甘油三酯血症，可单用或与其它药物合用。对于饮食疗法疗效不佳、血中胆固醇水平高或有出现并发症危险的患者效果更为明显。

#### 环丙贝特(52214-84-3)的毒副作用：

副作用少见，一般为头痛、无力、恶心、皮疹等。偶可出现无临床意义的血清转氨酶、肌酸酐及乳酸脱氢酶的升高。

#### 环丙贝特(52214-84-3)的相互作用：

与抗凝血药合用可增强抗凝血药作用，应减少抗凝血药1/3的剂量。

与哌克昔林、单胺氧化酶抑制剂等有肝毒性药物合用，可增加或加重肝毒性，不应合用。

#### 环丙贝特(52214-84-3)的禁忌症：

妊娠期及哺乳期妇女、中度及重度肝肾功能不全者禁用；现尚未确定儿童长期服用的安全性和是否对其生长及器官发育有影响，故只用于脂代谢严重紊乱及对本品疗效明显的儿童患者。

#### 相关化学品信息

[蜕皮激素](#) [52380-33-3](#) [氰乙酸仲辛酯](#) [过氧化二碳酸二-2-乙氧基乙醇酯](#) [5296-48-0](#) [2,3-二甲氧基吡啶](#) [52590-49-5](#) [5281-18-5](#) [苄草丹](#) [4-甲基邻苯二酚二乙酸二甲酯](#) [52428-09-8](#) [52784-32-4](#) [5-溴-N-\(甲磺酰基\)戊酰胺](#) [1-对硝基苯甲酸-2,3,5-三苄氧基-D-阿拉伯呋喃糖苷](#) [D-色氨酸](#) [溴化锰](#) [丁香酚](#) [氯化铕](#) [505](#)