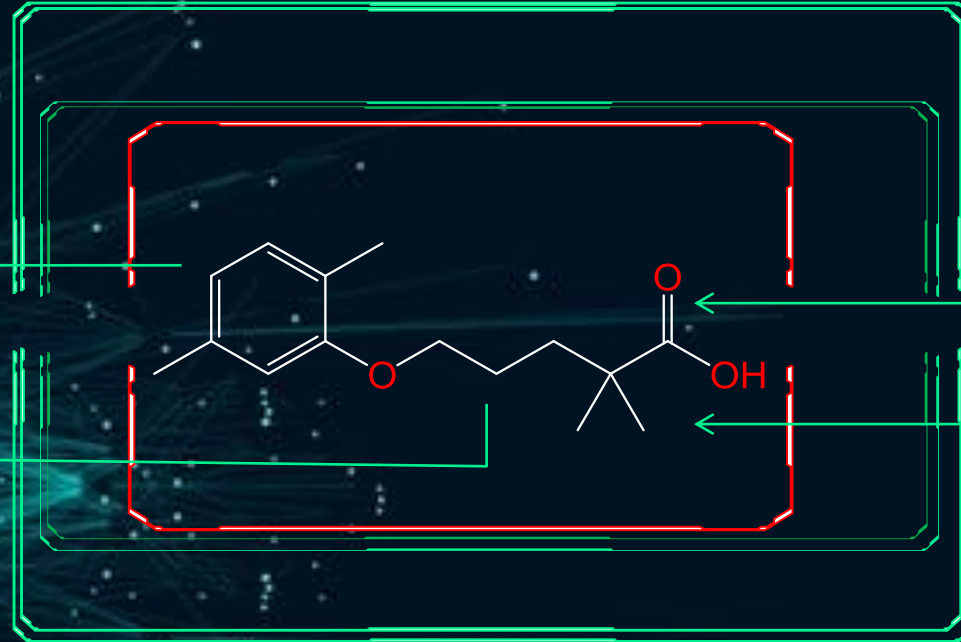




苯氧基烷酸类药物的构效关系

苯环2, 5位或3, 5位以甲基、甲氧基、氯双取代, 有降低三酰甘油作用, 双甲基取代降脂作用最强, 三甲基、不烃基、氯甲基取代活性减弱

碳链以含有3个以上碳原子为佳



短链脂肪酸或酯, 为活性必需

此碳原子上有双甲基取代降脂作用最强

代表药物：氯贝丁酯、吉非罗齐、非诺贝特、依折麦布、考来烯胺等。

1962年, 首先发现苯氧乙酸类化合物氯贝丁酯有降低三酰甘油和VLDL的作用, 20世纪70年代经大规模和长期临床应用观察, 证明其降血脂作用虽然可靠, 但不良反应多, 长期使用后因胆结石造成的死亡率已经超过了使用氯贝丁酯后改善冠心病的死亡率, 现在氯贝丁酯在临床上已经很少使用。氯贝丁酯后, 数以百计的苯氧基烷酸类化合物进行了评价, 吉非罗齐、非诺贝特就是典型的代表。