

成都生物所发明一类降血脂化合物

文章来源：成都生物研究所

发布时间：2014-08-04

【字号：小 中 大】

中国科学院成都生物研究所“一类降血脂化合物及其制备方法和用途”获国家知识产权局发明专利（专利号：ZL 201010281183.0）。

世界卫生组织报告，心脑血管疾病是造成人类死亡的主要原因。我国每年因高血脂引起的高血压、心梗、脑梗、中风等以每年12%的速度上升；仅中风病人每年近350万；1/3的成年人血脂偏高。降低血脂是预防和治疗心脑血管疾病以及肥胖等慢性疾病的根本办法。

目前临床使用的降血脂药物主要有：①胆酸螯合剂类；②抑制胆固醇合成或促进胆固醇代谢的药物；③升高高密度脂蛋白药物；④降甘油三酯类药物；⑤联合用药；⑥天然降血脂药物。这些降血脂药物都存在缺点、不足和毒副作用，迫切需要新型降血脂药物。

成都生物所研究人员发明一类降血脂化合物及其制备方法。该类降血脂活性的新型化合物是以茜草科植物爱地草（*Geophilaherbacea*）为原料，经溶剂提取和层析方法分离并鉴定得到的一种新的2,6-二羟基苯甲酸苯乙醇酯；以取代的芳基酸和取代的芳基醇为原料，在催化剂的作用下，在合适的溶剂中，一定的温度下进行反应，生成产物2,6-二羟基苯甲酸苯乙醇酯及类似物；该类化合物在降血脂模型上显示明显的降血脂作用，可应用于制备降血脂新药。该提取分离方法、合成制备方法，反应条件温和、易操作、收率高。

打印本页

关闭本页