
科学家发现冠心病新型生物标志物

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39603.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科学家发现冠心病新型生物标志物

。冠状动脉粥样硬化性心脏病（冠心病）是全球范围内导致死亡和残疾的首要心血管疾病，早期识别高风险人群对疾病防控具有重要意义。现有血脂检测指标低密度脂蛋白胆固醇（LDL-C）无法全面反映低密度脂蛋白（LDL）颗粒的致动脉粥样硬化作用，亟需开发新型标志物。

近日，中国科学院昆明动物研究所等研究团队发现LL-37/ApoB-100复合物可作为冠心病独立且高效的预测因子。研究证实LL-37与低密度脂蛋白核心载脂蛋白ApoB-100存在多位点、高亲和力直接结合，其复合物在动脉粥样硬化斑块及患者血浆中显著富集。

基于冠状动脉造影人群的病例对照研究显示，冠心病患者血浆LL-37/ApoB-100复合物水平显著升高。经双独立中心验证，该复合物水平与血管狭窄严重程度评分呈强正相关，且随复合物水平上升，冠心病风险呈梯度增加，具备独立于传统危险因素的预测能力。

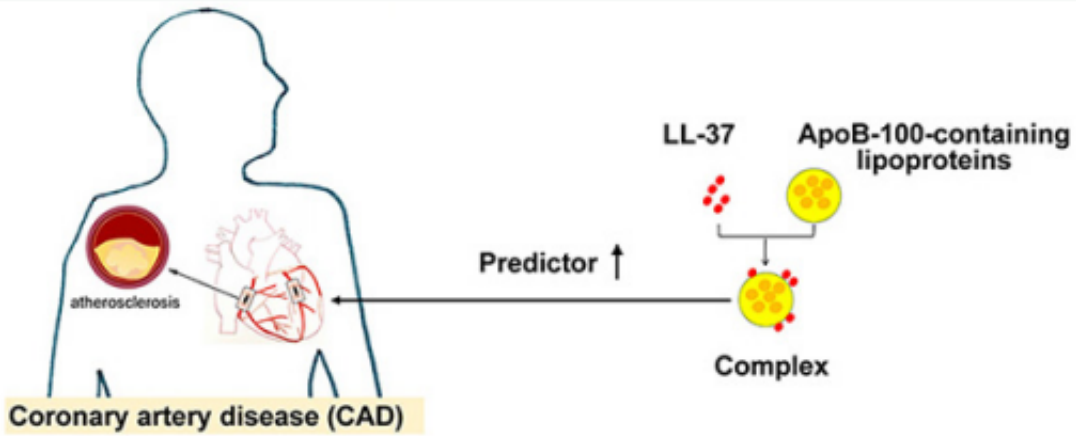
该研究弥补了现有血脂检测的不足，为精准评估心血管风险提供了新手段。

相关研究成果发表在Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology

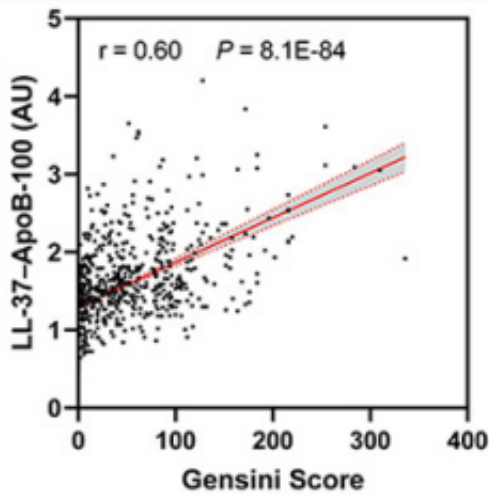
上。研究工作得到国家重点研发计划、国家自然科学基金、中国科学院有关项目等的支持。

[论文链接](#)

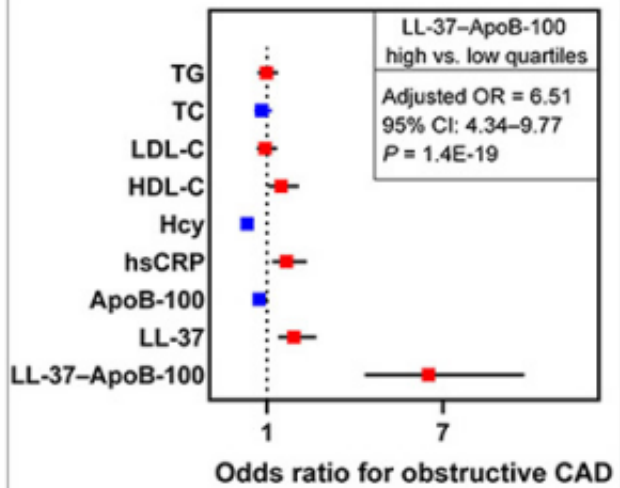
LL-37-ApoB-100 is an independent predictor of CAD



LL-37-ApoB-100 levels correlate with coronary stenosis severity



Multivariable associations between LL-37-ApoB-100 and obstructive CAD



循环LL 37 ApoB 100复合物独立预测冠心病

研究团队单位：昆明动物研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发