

实验研究报道

人载脂蛋白H的分离、纯化和鉴定

王聪<sup>1</sup>, 孙益红<sup>1</sup>, 汪学非<sup>1</sup>, 马端<sup>2</sup>, 李希<sup>3</sup>, 汤其群<sup>3</sup>, 秦新裕<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 复旦大学附属中山医院普外科, 上海, 200032

<sup>2</sup> 复旦大学上海医学院分子遗传学研究室, 上海, 200032

<sup>3</sup> 复旦大学生物医学研究院, 上海, 200032

收稿日期 2008-6-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探索一种相对简便而高效的方法, 从人血浆中分离、纯化载脂蛋白H。方法 用高氯酸预处理血浆, 以离子交换色谱和亲和色谱相结合的方法进行蛋白质的分离和纯化。用SDS-聚丙烯凝胶电泳和Western blot对纯化产品进行鉴定。用BCA蛋白质定量测定试剂盒测定获得载脂蛋白H的量。结果 连续分离、纯化3次, 每次获得的产品纯度均大于98%, 且经Western blot分析均能与抗 $\beta_2$ -Glycoprotein I单克隆抗体呈阳性反应。3次纯化共获得apoH 12.56 mg, 平均21 mg/L。结论 本方法重复性好、可靠性高, 较传统方法更为简便和经济。

关键词

[载脂蛋白H](#); [分离](#); [纯化](#); [鉴定](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

孙益红 [yihongsun@medmail.com.cn](mailto:yihongsun@medmail.com.cn)

作者个人主页:

王聪<sup>1</sup>;孙益红<sup>1</sup>;汪学非<sup>1</sup>;马端<sup>2</sup>;李希<sup>3</sup>;汤其群<sup>3</sup>;秦新裕<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1395KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “  
载脂蛋白H; 分离; 纯化; 鉴定  
” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王聪<sup>1</sup> 孙益红<sup>1</sup> △ 汪学非<sup>1</sup> 马端<sup>2</sup>  
李希<sup>3</sup> 汤其群<sup>3</sup> 秦新裕<sup>1</sup>](#)