

经验交流

大鼠肝过氧化物酶体中脂肪酸的分析

刘惠敏, 骆子生, 魏素珍, 姜玲玲

河北医科大学基础医学研究所!河北石家庄050017,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用双(2-乙基己基)酞酐酸酯(DEHP)诱导大鼠肝过氧化物酶体增殖,再用蔗糖密度梯度离心法分离大鼠肝细胞过氧化物酶体,并用十七烷酸作内标,以毛细管气相色谱法在非极性SPB-1石英毛细管柱上对其中的11种脂肪酸进行分离测定。正常组和诱导组的大鼠肝过氧化物酶体中的不饱和脂肪酸和长链脂肪酸所占总脂肪酸的比例及总脂肪酸的统计结果是:诱导组的不饱和脂肪酸的含量高于正常组的($P < 0.05$),而两个组的脂肪酸总量及长链脂肪酸的含量无明显差别。结果提示:诱导组的大鼠肝过氧化物酶体的脂肪酸成分发生了变化,其膜结构与正常组的不相同。

关键词 [毛细管气相色谱法](#) [过氧化物酶体](#) [脂肪酸](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(91KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“毛细管气相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘惠敏](#)
- [骆子生](#)
- [魏素珍](#)
- [姜玲玲](#)