

专论与综述

PPAR基因与脂肪代谢调控

柳晓峰, 李辉

东北农业大学动物科技学院, 哈尔滨 150030

收稿日期 2005-6-2 修回日期 2005-7-19 网络版发布日期 2006-2-16 接受日期

摘要

过氧化物酶体增殖剂激活受体(PPARs)基因属于类固醇/甲状腺/维甲酸受体超家族, 有3个亚型, 即: PPAR- α 、PPAR- β 和PPAR- γ 。PPARs具有多种生物学功能, 如增强机体对胰岛素敏感性, 调节体内糖平衡等, 尤其在脂肪分化、生成等多方面起到重要作用, 是目前的研究热点, 文章从PPARs基因的结构, 表达及功能等方面讨论了其与脂肪代谢调控的关系。

关键词 [PPAR基因](#); [脂肪](#); [表达](#); [功能](#)

分类号 [Q75](#)

Regulation of Fat Metabolism by PPARs

LIU Xiao-Feng, LI Hui

College of Animal Science and Technology, Northeast Agricultural University, Harbin 150030, China

Abstract

Peroxisome proliferator activated receptors (PPARs) belong to the nuclear receptor superfamily. PPARs have diverse biological functions such as enhancing insulin sensitivity, regulating saccharometabolism homeostasis, and especially regulation of lipid homeostasis, which is the focus of much of the researches at present. In this article, we summarize the regulation of fat metabolism by PPAR genes based on their structure, function and expression.

Key words [PPAR gene](#) [fat](#) [expression](#) [function](#)

DOI:

通讯作者 李辉 lihui@neau.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [“PPAR基因; 脂肪; 表达; 功能”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [柳晓峰](#)
- [李辉](#)