

综述

## PPAR $\gamma$ 在脂肪细胞分化和糖脂代谢中的作用

杨智,刘昭前

中南大学临床药理研究所,长沙410078

收稿日期 2007-10-16 修回日期 2008-1-13 网络版发布日期 接受日期

摘要

肥胖症和代谢综合征已经成为危害人类健康的重要问题。过氧化物酶体增殖物激活受体(PPARs)是一类配体激活转录因子,属于细胞核激素受体超家族。PPARs的3种亚型在调节糖脂代谢中扮演关键的角色。其中,过氧化物酶体增殖物活化受体 $\gamma$ (PPAR $\gamma$ )是脂肪细胞基因表达和胰岛素细胞间信号传递的主要调节者。

关键词 [过氧化物酶体增殖物激活受体 \$\gamma\$ ; 脂肪细胞分化; 肥胖; 糖脂代谢](#)

分类号

## Role of PPAR $\gamma$ in adipocyte differentiation and glucose and lipid metabolism

YANG Zhi, LIU Zhao-Qian

Institute of Clinical Pharmacology,Central South University,Changsha 410078,China

### Abstract

Obesity and metabolic syndrome have become major hazardous factors to human health. Peroxisome proliferator-activated receptors (PPARs) are ligand-activated transcription factors and belong to the nuclear hormone receptor superfamily. The three subtypes of PPARs, PPAR $\alpha$ , PPAR $\beta/\delta$  and PPAR $\gamma$ , play a key role in the regulation of lipid and glucose metabolism. PPAR $\gamma$  is a key regulator in the gene expression and signal transduction of adipocytes.

**Key words** [PPAR \$\gamma\$ ; adipocyte differentiation; obesity; glucose and lipid metabolism](#)

**DOI:**

通讯作者 刘昭前 [liuzhaoqian63@126.com](mailto:liuzhaoqian63@126.com)

作者个人主页 杨智;刘昭前

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(863KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“过氧化物酶体增殖物激活受体 \$\gamma\$ ; 脂肪细胞分化; 肥胖; 糖脂代谢”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨智](#)
- [刘昭前](#)