



中华内分泌代谢杂志 » 2014, Vol. 30 » Issue (1): 65-68 DOI: 10.3760/cma.j.issn.1000-6699.2014.01.017

基础研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« 前一篇 | 后一篇 »

## 促甲状腺素通过促进TNF- $\alpha$ 分泌下调3T3-L1脂肪细胞的IRS-1表达

张雅静, 冯玲, 赵伟, 汤莎莎, 张宏

300070 天津医科大学代谢病医院内分泌研究所, 卫生部激素与发育重点实验室

Thyroid-stimulating hormone decreases insulin receptor substrate 1 expression via stimulating TNF- $\alpha$  secretion in 3T3-L1 adipocytes

Zhang Yajing, Feng Ling, Zhao Wei, Tang Shasha, Zhang Hong

Key Lab of Hormone and Development of Health Ministry, Research Institute of Endocrinology, the Metabolic Disease Hospital Affiliated to Tianjin Medical University, Tianjin 300070, China

摘要

图/表

参考文献

相关文章 (15)