

短篇论著

## 雌二醇促人乳腺细胞株增殖及其ER $\beta$ 表达

刘丽军<sup>1</sup>, 杜惠兰<sup>1</sup> $\Delta$ , 修贺明<sup>2</sup>, 徐铮<sup>2</sup>, 靳亚慈<sup>1</sup>, 刘京芳<sup>1</sup>

1 河北医科大学中西医结合学院, 河北 石家庄 050091; 2 河北省石家庄市白求恩国际和平医院, 河北 石家庄 050082

收稿日期 2006-3-28 修回日期 2006-5-23 网络版发布日期 2008-7-13 接受日期 2006-5-23

摘要

目的: 观察不同浓度雌二醇(E<sub>2</sub>)对HBL-100细胞的增殖作用及ER $\beta$ 的表达。方法: 用MTT法观察不同浓度E<sub>2</sub>处理后细胞增殖情况, 流式细胞仪分析细胞周期, 免疫组化法检测ER $\beta$ 表达。  
结果: E<sub>2</sub> (0.01-1  $\mu$ mol/L)可增强HBL-100的增殖活性, G<sub>1</sub>、G<sub>2</sub>/M期细胞增多, S期细胞减少; ER $\beta$ 表达从胞质转至胞核。结论: E<sub>2</sub>具有促进人乳腺细胞增殖的作用, 可能与ER $\beta$ 重新分布有关。

关键词 [雌二醇](#); [乳房](#); [HBL-100细胞](#); [受体,雌二醇](#)

分类号 [R363](#)

## Estradiol promotes the proliferation of human breast cell line of ER $\beta$ expression

LIU Li-jun, DU Hui-lan, XIU He-ming, XU Zheng, JIN Ya-ci, LIU Jing-fang

Abstract

Key words [Estradiol](#) [Breast](#) [HBL-100 cells](#) [Receptors](#) [estradiol](#)

DOI: ISSN:1000-4718

通讯作者 杜惠兰 [duhuilan@163.com](mailto:duhuilan@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2892KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“雌二醇; 乳房; HBL-100细胞; 受体,雌二醇”的相关文章](#)

#### ▶ 本文作者相关文章

- [刘丽军](#)
- [杜惠兰](#)
- [修贺明](#)
- [徐铮](#)
- [靳亚慈](#)
- [刘京芳](#)