

# PARP酶抑制剂诱导转化细胞逆转及外源ras癌基因丢失的研究 Studies on Reversion of a Transformant Line and Loss of Exogenous Ras Oncogene after Treatment with an Inhibitor of PARP Enzyme

杨其伟, 董元舒, 陈雅文, 陈德凤 YANG Qi-Wei, DONG Yuan-Shu, CHEN Ya-Wen, CHEN De-Feng  
天津南开大学分子生物学研究所, 天津 300071 Institute of Molecular Biology, Nankai University, Tianjin 300071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用 5mmol/L PARP抑制剂苯甲酰胺处理经c-Ha-T24-ras活化癌基因转染得到的转化细胞系, 处理4周后发现转化细胞系的某些细胞生物学特性发生了改变, 呈现出正常细胞的某些特性。伴随这一现象, 检测到细胞中整合的外源T24-ras基因发生了丢失。

Abstract: A transformant line obtained by transfection of NTH3T3 cells with c-Ha-T24-ras gene was treated with 5mmol/L benzamide, an inhibitor of PARP enzyme for 4 weeks. Some changes in cellular properties of the transformant line were observed. Concomitant with these changes was the deletion of the exogenous c-Ha-T24-ras which had been integrated into genomic DNA of recipient cells.

关键词 [转化细胞逆转](#) [ras癌基因](#) [基因丢失](#) Key words [Poly\(ADP-ribose\)ation](#) [Transformed cell reversion](#) [ras oncogene](#) [Deletion](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(505KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“转化细胞逆转”的相关文章](#)

### ▶ 本文作者相关文章

- [杨其伟](#)
- [董元舒](#)
- [陈雅文](#)
- [陈德凤YANG Qi-Wei](#)
- [DONG Yuan-Shu](#)
- [CHEN Ya-Wen](#)
- [CHEN De-Feng](#)

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者