

基础医学

P21蛋白在小鼠受精卵不同期的表达及定位

武迪迪1, 张盼盼2, 李雪松1, 张杰1, 宗志宏1, 于秉治1△

(1.中国医科大学基础医学院生物化学与分子生物学教研室, 辽宁 沈阳 110001; 2.沈阳市第五医院)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 研究小鼠受精卵不同时期中P21蛋白的细胞表达及定位。方法: 根据时间点收集不同时期小鼠卵细胞, 应用免疫荧光法检测其P21蛋白的细胞定位。同时用western blot 检测P21蛋白的表达。结果: 在小鼠受精卵G1期P21蛋白分布在胞浆中, S期向胞核聚集, 而G2期则集中分布于细胞核中; 不同时期小鼠受精卵中P21蛋白的表达无明显差异。结论: P21蛋白在小鼠受精卵发育中的作用与其细胞定位密切相关。

关键词 [小鼠受精卵](#); [P21蛋白](#); [细胞周期](#); [定位](#)

分类号 [Q 132.7](#)

DOI:

通讯作者:

于秉治 ybzbio@yahoo.com.cn

作者个人主页: [武迪迪1](#); [张盼盼2](#); [李雪松1](#); [张杰1](#); [宗志宏1](#); [于秉治1△](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(240KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“小鼠受精卵; P21蛋白; 细胞周期; 定位”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [武迪迪](#)

· [张盼盼](#)

· [李雪松](#)

· [张杰](#)

· [宗志宏](#)

· [于秉治](#)