

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: MAPK和p90^{rsk}在大鼠卵泡发育中的表达与活性

作者: 于海泉, 孙青原, 陈大元, 旭日干

中国科学院动物研究所生殖生物学国家重点实验室 北京 100080; 内蒙古大学实验动物研究中心 呼和浩特 010021

摘要: 利用免疫组织化学方法研究丝裂原激活蛋白激酶(mitogen-activated protein kinases, MAPK)及其底物之一p90^{rsk}在大鼠卵泡发育过程中的表达与活性。结果表明, 非活性形式的MAPK存在于大鼠各生长期卵泡的卵母细胞和颗粒细胞中。但磷酸化活性形式的MAPK只存在于部分具有分裂增殖活性的颗粒细胞中。MAPK的作用底物p90^{rsk}。只在各期卵泡的卵母细胞中表达, 在颗粒细胞中无着色, 说明MAPK信号级联在卵母细胞和颗粒细胞中具有不同的作用方式。另外, 胎鼠卵巢的免疫组化染色结果显示, MAPK在卵原细胞增殖过程中具有活性, 表明MAPK信号级联在这一过程中起作用。

关键词: 大鼠; 卵泡发育; 丝裂原激活蛋白激酶(MAPK); p90^{rsk}; 卵母细胞; 颗粒细胞

这篇文章摘要已经被浏览 23 次, 全文被下载 13 次。

[下载PDF文件 \(1336016 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>