

[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: p38 MAPK在小鼠睾丸不同发育阶段的表达和定位

作者: 蒋尔鹏 张远强 刘新平 张金山 赵洁  
第四军医大学基础部组织学与胚胎学教研室, 西安

摘要: 为探讨丝裂原活化蛋白激酶p38 MAPK在小鼠睾丸不同发育阶段的表达, 应用蛋白质免疫印迹杂交技术和免疫组织化学SABC法检测1至7周龄小鼠睾丸p38 MAPK的表达、定位及发育变化, 并通过图像分析技术对免疫组织化学结果进行统计学分析。免疫印迹杂交发现, p38 MAPK在2~7周龄小鼠睾丸中均有表达。免疫组织化学结果显示, 在2周龄小鼠睾丸曲细精管上皮中即可观察到p38 MAPK免疫阳性反应, 免疫反应阳性细胞为精原细胞; 3、4、5周龄小鼠睾丸仅有个别曲细精管上皮可见p38 MAPK免疫阳性反应; 6、7周龄小鼠睾丸中p38 MAPK表达较丰富, 免疫反应阳性细胞为精原细胞和初级精母细胞, 免疫阳性反应物均主要位于细胞核内。在7周龄小鼠睾丸中还可见到部分间质细胞的细胞质亦呈p38 MAPK阳性。这些结果提示, p38 MAPK可能对生精细胞的增殖分化具有调控作用 [动物学报 49(4): 488~493, 2003]。

关键词: 小鼠 睾丸 p38 MAPK

这篇文章摘要已经被浏览 1321 次, 全文被下载 1121 次。

[下载PDF文件 \(244966 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>