



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 丝裂原活化蛋白激酶(MAPK)信号通路的研究进展

作者: 范衡宇, 佟超, 孙青原

中国科学院动物研究所计划生育生殖生物学国家重点实验室 北京 100080

摘要: 丝裂原活化蛋白激酶(MAPK)信号通路是广泛存在于各种细胞中的一条信号转导途径, 由一组级联活化的丝, 苏氨酸蛋白激酶组成, 对于细胞周期的运行和基因表达具有重要调控作用。MAPK包括多个成员, 活化后向核内迁移, 磷酸化包括转录因子在内的核蛋白和膜受体, 实现对基因转录和其他事件的调节。MAPK激酶(MAPKK)是MAPK的上游激活分子, 催化MAPK的Tyr和Thr残基双特异性磷酸化。Mos是脊椎动物生殖细胞中特有的MAPKKK, 通过MAPKK/MAPK途径活化成熟促进因子, 启动卵母细胞成熟发育并维持中期阻滞。MAPK的下游分子包括MAPK活化的蛋白激酶(MAPKAPK)、核转录因子、热休克蛋白和细胞质磷脂酶A: 等, 执行由MAPK所介导的细胞生命活动调节功能。

关键词: MAPK; 蛋白激酶; 转录因子

这篇文章摘要已经被浏览 22 次, 全文被下载 9 次。

[下载PDF文件 \(283714 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>