

[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: 三肽囊素对鸡脾脏淋巴细胞增殖转化、IL-2和IL-6分泌及其基因表达的影响

作者: 陈黎龙 朱晓彤 江青艳 高 萍 束 刚 傅伟龙

华南农业大学动物科学学院, 广州 510642

摘要: 为探讨人工合成的三肽囊素(BS)作为新型免疫增强剂的作用机制,本研究采用MTT比色法、放射免疫测定法(RIA)和相对半定量RT-PCR法,分别研究了BS对体外培养的鸡脾脏淋巴细胞的增殖、对白细胞介素2(IL-2)和白细胞介素6(IL-6)分泌及其mRNA表达水平的影响。试验结果表明,0.5 μg/ml、5 μg/ml和50 μg/ml BS处理36 h,均可显著提高ConA诱导的脾脏淋巴细胞的增殖反应性;5 μg/ml BS处理能显著促进脾脏淋巴细胞分泌IL-6,显著升高IL-6 mRNA表达水平,但对IL-2的分泌及其mRNA表达水平无显著影响。本研究结果进一步提示,BS可能主要通过激活IL-6基因的表达和促进脾脏淋巴细胞的增殖反应,从而发挥其体液免疫增强作用[动物学报52(1):170-174,2006]。

关键词: 鸡 三肽囊素 淋巴细胞增殖 白细胞介素

通讯作者: 江青艳 (E-mail: qyjiang@scau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 417 次,全文被下载 210 次。

[下载PDF文件 \(1015464 字节\)](#)

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>