

[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: hsBlyS基因在中国仓鼠卵巢细胞中的表达及其在免疫小鼠中诱发的抗体反应

作者: 吴海涛 吴玉蓉 胡云龙 刁振宇 金丽娜 李 洁 张双全

南京师范大学生命科学学院, 南京 210097

摘要: 为建立稳定表达人可溶性B淋巴细胞刺激因子 (hsBlyS) 的中国仓鼠卵巢 (CHO) 细胞系, 从人胎盘cDNA文库中扩增 *hsBlyS* 基因, 将人红细胞生成素 (EPO) 信号肽序列和 *hsBlyS* 基因重叠延伸为融合基因; 融合基因分别插入 pcDNA3、pcDNA3.1、pEFneo 质粒; 磷酸钙共沉淀将表达质粒和标志质粒 pSV-*dhfr*, 共转染 CHO-*dhfr* 细胞; 选择培养液筛选, 经氨甲喋呤选择压力扩增表达, 获稳定表达 hsBlyS 的细胞系, 表达量由 0.13 μg/ml 上升至 0.55 μg/ml; 同时利用 pEFneo/*hsBlyS* 重组质粒免疫 BALB/c 小鼠, 检测结果表明小鼠产生 hsBlyS 的特异性抗体。本实验建立了稳定表达 hsBlyS 的 CHO 细胞系, 对其基因免疫小鼠抗体产生的特点做了初步探讨, 为 hsBlyS 进一步研究奠定了良好的基础 [动物学报 52(1): 130 - 137, 2006]。

关键词: hsBlyS 中国仓鼠卵巢细胞 真核分泌表达 基因免疫

通讯作者: 张双全 (E-mail: shyjsl@email.njnu.edu.cn; wuht@njutcm.edu.cn) .

这篇文章摘要已经被浏览 485 次, 全文被下载 293 次。

[下载PDF文件 \(2561264 字节\)](#)

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>