

[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: 恒河猴CG β 亚基(rmCG β)DNA在HeLa细胞中的表达及其对小鼠免疫反应的诱导*

作者: 陈云 刘喆 彭景榭 张富春 陈幼珍 王 宾

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

摘要: 为了探讨人绒毛膜促性腺激素hCG β 亚基DNA避孕疫苗的可能性, 以恒河猴绒毛膜促性腺激素rmCG β 亚基全长氨基酸编码序列的cDNA片段构建了真核质粒表达载体pCMV4-rmCG β 。通过脂质体转染的方法导入HeLa细胞, 采用RT-PCR方法检测rmCG β 在mRNA水平上的表达。实验证明HeLa细胞在转染后24 h表达最强, 48 h和72 h表达依次减弱; 利用ELISA方法检测了pCMV4-rmCG β 在HeLa细胞中rmCG β 蛋白的表达, rmCG β 蛋白主要以细胞内或膜结合的形式存在, 其含量可达0.5 μ g/ 10^6 细胞。pCMV4-rmCG β DNA免疫接种雌性BALB/c纯系小鼠, 能诱导小鼠产生强烈的体液免疫应答, 滴度最高可达1:6 000以上, 高滴度的免疫反应持续10周以上, 且免疫反应的强度与pCMV4-rmCG β DNA无剂量依赖关系。

关键词: 恒河猴CG β DNA疫苗 HeLa细胞 表达 免疫

通讯作者: 彭景榭 (E-mail: peng.jp@panda.ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1108 次, 全文被下载 622 次。

[下载PDF文件 \(671128 字节\)](#)

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>