

[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: 胚胎发育早期接种人血清白蛋白诱导鸡免疫耐受

作者: 赵 晨 王晓萍 宋 迟 李 哲 王雪岭 李赞东
中国农业大学生物学院, 北京, 100094

摘要: 外源基因的引入及表达常会引发宿主动物强烈的免疫应答, 导致蛋白产量的下降或引起炎症反应。本研究试图通过在胚胎发育早期接种异源抗原诱导动物产生免疫耐受来解决这些问题。为了诱导鸡产生免疫耐受, 将人血清白蛋白 (Human serum albumin, HSA) 通过胚胎血管微注射的方式接种到发育65—67 h的鸡胚血管中, 接种剂量为50 μg ; 通过卵黄注射的方式接种到发育3—7 d的鸡胚卵黄中, 接种剂量为100 μg 。孵出的小鸡在3周龄时按照常规免疫方法再次接种同种抗原, 收集不同时期的血清样本, 用酶联免疫吸附试验 (Enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA) 检测血清中抗-HSA抗体水平。结果表明, 两种接种方式均能诱导小鸡产生免疫耐受: 在65—67 h的胚胎中通过血管微注射法接种抗原诱导小鸡产生免疫耐受的比率为64.52%; 通过卵黄注射接种抗原诱导小鸡产生免疫耐受的佳接种时间为发育的第6 d, 第5、7 d接种对后期血清中抗-HSA抗体形成也有一定抑制作用, 但是维持耐受的时间较短, 第3、4 d接种抗原对诱导小鸡免疫耐受的效果不明显[动物学报 51 (5): -, 2005]。

关键词: 鸡 人血清白蛋白 免疫耐受

通讯作者: 李赞东 (E-mail: lzdrcr@cau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 472 次, 全文被下载 270 次。

[下载PDF文件 \(883680 字节\)](#)

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>