

[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: 胆囊收缩素(CCK)卵黄抗体在大鼠十二指肠的吸收

作者: 张晓萍 黄浩龙 朱祖康 陈 杰 赵茹茜*

南京农业大学农业部动物生理生化重点实验室, 南京 210095

摘要: 为了探讨CCK卵黄抗体能否被动物消化道所吸收, 我们应用SDS-PAGE电泳、ELISA和Western blot方法, 检测灌胃CCK卵黄抗体后SD大鼠十二指肠静脉血液中CCK卵黄抗体的免疫活性及存在形式。实验采用14只雄性成年SD大鼠, 随机分成试验组和对照组, 分别灌胃150 mg/ml CCK卵黄抗体粉混悬液和生理盐水(2 ml/只)。安装亚急性十二指肠静脉插管, 在灌胃后第2、3、4 h采集十二指肠静脉血液, 分离血浆。SDS-PAGE结果显示, CCK卵黄抗体分子量为200 kD。ELISA研究表明, 试验组第2、3 h的血浆中, 均检测到CCK卵黄抗体效价, 效价达1:128以上。同时, Western blot分析发现, 试验组第2、3 h血浆中存在完整分子形式的卵黄抗体。研究结果提示, CCK卵黄抗体能被SD大鼠十二指肠段吸收或部分吸收进入血液, 发挥其免疫学活性[动物学报 50(3): 375-379, 2004]。

关键词: 大鼠 CCK 卵黄抗体 吸收

通讯作者: 赵茹茜 (E-mail: lapb@njau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1486 次, 全文被下载 1614 次。

[下载PDF文件 \(252614 字节\)](#)

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>