

[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: 登革Ⅱ型病毒经白纹伊蚊滞育卵的传递

作者: 郭晓霞<sup>1</sup>, 赵彤言<sup>1\*</sup>, 董言德<sup>1</sup>, 蒋书楠<sup>2</sup>, 陆宝麟<sup>1</sup>

摘要: 采用C6/36细胞培养分离病毒的方法检测感染登革Ⅱ型病毒的白纹伊蚊*Aedes albopictus*滞育卵孵化的F<sub>1</sub>代蚊虫感染率, 从第一个生殖营养周期子代蚊虫中未分离到病毒, 第二与第三生殖营养周期子代蚊虫最低感染率没有显著性差异 ( $\chi^2=0.01$ ,  $P>0.05$ ), 感染子代的批阳性率为9.1%, 最低感染率为1:330; 间接免疫荧光检测结果表明感染登革Ⅱ型病毒的白纹伊蚊滞育卵孵化的子代成蚊能通过叮咬将登革病毒传播给敏感乳鼠。这些研究表明登革病毒能在媒介滞育卵内存活并传至子代, 子代蚊虫能通过叮咬敏感宿主水平传播病毒。

关键词: 白纹伊蚊; 登革Ⅱ型病毒; 经卵传递; 水平传播

这篇文章摘要已经被浏览 40 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(294617 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>