

[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: 利用mtDNA COI 基因序列鉴定我国烟粉虱的生物型

作者: 罗晨¹, 姚远², 王戎疆², 阎凤鸣^{2*}, 胡敦孝³, 张芝利

摘要: 利用mtDNA COI 基因片段作标记, 采用序列分析的方法, 从分子生态学的角度研究了近年来在我国暴发危害的烟粉虱*Bemisia tabaci* 5个种群(北京一品红种群, 广州甘蓝种群, 西安一品红种群, 北京西红柿种群和新疆吐鲁番棉花种群)的生物型。在5个种群的基因片段上, 截取与Texas-B型相应的720bp的序列分析, 结果表明所测序列中只有2个碱基与Texas-B型不同, 序列相似性为99.7%; 在西安一品红种群和新疆吐鲁番棉花种群的原序列中截取与Arizona-B型序列相应的423bp片段, 分析表明这两个种群与AZB3型属于同一个单倍型。因此, 我国烟粉虱5个实验种群的生物型与Texas-B型和Arizona-B型种群为同一生物型“B”。

关键词: 烟粉虱; PCR; mtDNA; COI基因序列; 生物型

这篇文章摘要已经被浏览 58 次, 全文被下载 45 次。

[下载PDF文件 \(270296 字节\)](#)

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>