

[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: 基于mtDNA Cytb 的六种果实蝇的分子鉴定

作者: 朱振华<sup>1,2</sup>, 叶辉<sup>1\*</sup>, 张智英<sup>1</sup>

摘要: 本研究首次对果实蝇属的桔小实蝇*Bactrocera dorsalis*、瓜实蝇*B. cucurbitae*、南瓜实蝇*B. tau*、番石榴实蝇*B. correcta*、具条实蝇*B. scutellata*、黑漆实蝇*B. scutellaris*等6种实蝇mtDNA Cytb基因进行了测序。对这6种实蝇72个个体mtDNA Cytb基因中段420 bp的碱基序列进行分析, 得到38种单倍型, 发现了116个变异位点, 其中30个位点较为稳定。对这6种实蝇与其各自鉴别位点的对应关系研究表明, mtDNA Cytb基因可以作为这6种实蝇种类鉴别的分子标记。

关键词: 双翅目; 实蝇科; 果实蝇属; 线粒体DNA; 细胞色素b基因; 分子鉴定

通讯作者: 叶辉 (E-mail: [yehui@ynu.edu.cn](mailto:yehui@ynu.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 217 次, 全文被下载 96 次。

[下载PDF文件 \(160340 字节\)](#)

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>