

[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: mtDNA标记在几种海关进出口动物产品鉴定中的应用

作者: 杨光, 蔡垚, 刘海

南京师范大学生命科学学院遗传资源研究所, 南京, 210097; 南京师范大学生命科学学院遗传资源研究所, 南京, 210097; 南京师范大学生命科学学院遗传资源研究所, 南京, 210097

摘要: 从海关查获的动物及其制品中提取基因组DNA, 通过PCR技术扩增mtDNA 细胞色素b(cytochrome b, cyt b)和12S rRNA基因并测定其序列. 利用互联网上丰富的基因数据库进行BLAST搜索, 准确地鉴定了动物的种类, 从而为海关查获的走私珍稀野生动物的鉴定提供了一条灵敏和可靠的途径.

关键词: 海关; 进出口动物; 线粒体DNA; 鉴定

这篇文章摘要已经被浏览 19 次, 全文被下载 9 次。

[下载PDF文件 \(718248 字节\)](#)

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: [kcxb@ioz.ac.cn](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>