



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 基于线粒体CO I 和NADH-6基因分子检测的中日家蚕和野桑蚕亲缘关系的研究

作者: 李兵, 浜野国胜, 嵯木理, 原和二郎, 沈卫德

摘要: 为了进一步明确家蚕和野桑蚕的亲缘关系, 收集了中国和日本的一些家蚕和野桑蚕品种资源, 提取了家蚕和野桑蚕的总mRNA, 通过RT-PCR克隆了家蚕和野桑蚕线粒体DNA (mtDNA)的细胞色素氧化酶亚基1基因(cytochrome oxidase subunit 1 gene, CO I)和NADH-6基因, 并制备探针进行了DIG-RFLP检测。结果表明, 中国和日本的家蚕与中国野桑蚕的CO I 和NADH-6基因的DIG-RFLP的分子多态性相同, 但与日本野桑蚕存在差异。此结果从线粒体水平证实了中国和日本的家蚕都起源于中国野桑蚕, 而不是起源于日本的野桑蚕。

关键词: 家蚕; 野桑蚕; mtDNA; 细胞色素氧化酶基因1; NADH-6基因; RFLP

这篇文章摘要已经被浏览 192 次, 全文被下载 76 次。

[下载PDF文件 \(652534 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005