

[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: 一种从大熊猫粪便中提取DNA的改进方法

作者: 钟华 赖旭龙 魏荣平 刘中来
华中师范大学生命科学学院, 武汉

摘要: 本研究描述一个改进的方法, 使从大熊猫粪便中提取DNA用于PCR扩增变得更加容易。在粪便DNA的提取过程中采用一个新的预处理方法, 将粪便用预冷的丙酮洗2~3次, 除去粪便中含有的大量PCR抑制物, 然后用蛋白酶K裂解、酚-氯仿抽提, 能提取到纯度很高的DNA供PCR扩增。本实验PCR扩增了大熊猫脑源性神经营养因子(BDNF)基因和线粒体细胞色素*b*基因片段, 并进行测序分析, 证实了提取的可靠性。对比本方法和未经丙酮预处理的方法提取的DNA进行PCR扩增, 前者的扩增结果明显优于后者 [动物学报 49(5): 670~674, 2003]。

通讯作者: 刘中来 (E-mail: zhonglailiu@yahoo.com.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1243 次, 全文被下载 1774 次。

[下载PDF文件 \(255250 字节\)](#)

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>