



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: 纵纹腹小鸮DNA指纹谱探针的筛选和初步应用

作者: 凌 桦, 杨绍清, 雷富民

中国科学院动物研究所 北京 100080; 中国科学院研究生院 北  
京 100039

摘要: 以人工合成的微卫星序列(GTG)<sub>5</sub>, (GT)<sub>8</sub>, (CAC)<sub>5</sub>和人源小卫星33.15作引物, 扩增纵纹腹小鸮的基因组DNA, 产生多态性DNA片段, 回收了8个表现个体特异性的片段。当用小鸮的基因组总DNA探针与它们杂交时, 其中2个表现阳性, 说明PCR方法扩增出的高变异产物含有重复序列。用含重复序列的个体特异性PCR产物作探针, 与无关个体小鸮基因组DNA的HaeIII酶切产物进行DNA印迹, 获得了变异性较高的DNA指纹图谱。且通过对京白鸡家系分析表明, 用小鸮基因组DNA的PCR产物分离制备的探针所获得的DNA指纹图谱能够稳定的遗传。因此, 高变异的PCR产物可以有效地用作DNA指纹探针。

关键词: 纵纹腹小鸮; Polymerase Chain Reaction (PCR); Southern杂交; DNA指纹图谱

这篇文章摘要已经被浏览 20 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(1871263 字节\)](#)

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>