

JL-02多位点探针DNA指纹在近交系小鼠遗传监测中的应用 Use of Probe JL-02 in Fingerprinting in Inbred Mice Genetic Monitor

董罡1, 陈振文2, 陈松2, 李继周3, 郭红玲3, 季安全3 DONG Gang1, CHEN Zhen-wen2, CHEN Song2, LI Ji-zhou3, GUO Hong -ling3, JI An-quan3

1.中国人民解放军总医院医学实验动物中心, 北京 100853; 2.军事医学科学院实验动物中心, 北京 100038; 3.公安部物证鉴定中心, 北京 100071 1.Laboratory Animal Center of the General Hospital of P.L.A. BeiJing 100853; 2.Laboratory Animal Center of Academy of Military Medical Sciences BeiJing 100038; 3.The Public Safety Bureau of China Bei Jing 100071,China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以公安部二所研制的JL-02多位点探针进行了BALB/C、C57、DBA/2、615和ICR5个品系近交系小鼠DNA指纹分析。结果表明,不同近交系小鼠的DNA指纹图差异很大,而同一品系DNA指纹图基本一致,从而证明这一新探针适用于利用DNA指纹技术对近交系小鼠进行遗传监测并具有高度多态性。

Abstract: To explore the possibility of using the probe JL-02 by the Public Safety Bureau of China in monitoring genetic quality of inbred mice. Fingerprinting of 5 strains of the inbred mice (BALB/c, C57, DBA/2, 615, ICR) was conducted using a nonisotopically HRP labeled JL-02 and southern blot hybridization. The patterns were completely different among the 5 strains of the mice and those of the samples from the same strains were completely identical and the probe has the high polymorphism.

关键词 [DNA指纹](#) [遗传监测](#) [近交系](#) [小鼠](#) **Keywords** [DNA fingerprinting](#) [genetic monitoring](#) [inbred mouse](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“DNA指纹”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [董罡](#)
- [陈振文](#)
- [陈松](#)
- [李继周](#)
- [郭红玲](#)
- [季安全DONG Gang](#)
- [CHEN Zhen-wen](#)
- [CHEN Song](#)
- [LI Ji-zhou](#)
- [GUO Hong -ling](#)