

畜牧兽医

濒危畜禽品种YAC基因组文库的构建

关伟军 马月辉

中国农业科学院畜牧研究所,北京100094

摘要:

尽管酵母人工染色体(Yeast artificial chromosome, YAC)存在着克隆效率低、嵌合体出现率高、部分克隆不稳定和缺失等弊端,但由于它容纳高分子量DNA的优点其它载体无法替代,而成为人类和动物基因组研究中最主要的研究工具之一。因此,利用YAC载体系统构建我国濒危畜禽品种的基因组文库,对于在分子水平保存国家重要的基因资源和深入的分子生物学研究等方面,均具有非常重要的意义。

关键词: 濒危畜禽品种 基因组文库 酵母人工染色体 种质资源 YAC

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2003-06-16 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(30100132)、基础性工作重大专项(2001DEA10006)资助。

通讯作者:

作者简介: 关伟军|男|1966年生|博士后|教授|博导}研究方向: 分子生物学。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 7266

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(171KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 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
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 濒危畜禽品种 基因组文库 酵母人工染色体 种质资源 YAC

本文作者相关文章

PubMed