

无栏目

利用AFLP标记构建家蚕分子连锁图谱

万春玲,谭远德,朱玉芳,贺一原,鲁成,周择扬,向仲怀

南京师范大学生命科学学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 AFLP技术构建了家蚕分子标记连锁图谱,在扩增中使用了18组双引物及两个单引物在家蚕品系782和od100的回交代中得到了1177个扩增位点,有359个非分离位点,818个分离位点。分离位点中有292个位点符合孟德尔1:1分离比例。用MAPMAKER软件将292个标记位点及形态标记基因od分成26个连锁群,19个二联体及81个未进入连锁关系的标记。每个连锁群包含3~14个标记。平均为6.5个标记。该连锁图总图距为3285.5cM。标记间平均距离为20.0cM。形态标记od被定位于该图谱中3号连锁群上,而od基因位于家蚕Z染色体上,故可确定该分子标记连锁群对应于传统的家蚕形态标记图谱中的Z染色体。

关键词 [家蚕](#) [分子标记连锁图](#) [扩增片段长度多态性](#) [回交](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [万春玲](#); [谭远德](#); [朱玉芳](#); [贺一原](#); [鲁成](#); [周择扬](#); [向仲怀](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(318KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“家蚕”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [万春玲](#)

· [谭远德](#)

· [朱玉芳](#)

· [贺一原](#)

· [鲁成](#)

· [周择扬](#)

· [向仲怀](#)