

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](#)