

三倍体皱纹盘鲍活体倍性鉴定-用上足触手、外套膜活体组织制备染色体标本

李雅娟, 毛连菊, 李霞, 王子臣, 宋坚

大连水产学院农业部海洋水产增养殖生态学重点开放实验室;大连 116023

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以上足触手、外套膜活体组织为材料,采用PHA体外浸泡法,运用正交试验设计,探讨了暂养温度、PHA(植物血球凝集素)浓度及取材时间对细胞分裂频度的影响。根据直观分析,得出用上足触手、外套膜活体组织直接制备染色体标本进行三倍体皱纹盘鲍活体倍性鉴定的最优组合是:暂养温度20℃;PHA浓度为1.00%;取材时间17:00-18:00。3因素的主次顺序:暂养温度→PHA浓度→取材时间。并可获得大量图像清晰、长度适中、分散良好的中期分裂相。

关键词 [皱纹盘鲍](#) [上足触手](#) [外套膜](#) [活体倍性鉴定](#) [植物血球凝集素](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(181KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[皱纹盘鲍](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李雅娟](#)
- [毛连菊](#)
- [李霞](#)
- [王子臣](#)
- [宋坚](#)