

中国对虾(*Penaeus chinensis*)4个种群的同工酶遗传变异(英文)

王伟继,孔杰,包振民,邓景耀,庄志猛

1. 中国水产科学研究院黄海水产研究所!青岛266071
2. 青岛海洋大学海洋生命学院!青岛266003

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用水平淀粉凝胶电泳技术分析了中国对虾 (*Penaeuschinensis*)黄渤海沿岸种群 (YP)、朝鲜半岛西海岸种群(KP)和 2个养殖种群 (CP₁和CP₂)的同工酶遗传变异水平。每个种群随机选取 50尾中国对虾进行同工酶检测。在所分析的 12种同工酶编码的 20个基因位点中,有 4个是多态位点。4个种群的多态位点比例(P_{0.99})分别为15%、20%、10%和 20%。种群平均杂合度(观测值)(H_o)分别为 0.014±0.007、0.020±0.010、0.010±0.007和0.033±0.017。4个种群的位点有效等位基因数(N_e)分别为 1.015±0.008、1.023±0.011、1.011±0.007和 1.042±0.022。杂合子平衡偏离指数(D)分别为+0.037、-0.030、-0.098和-0.030。2个地理种群(YP和KP)的遗传形似性系数(I)和遗传距离(D_{nei})分别为0.99998和0.00002

关键词 [中国对虾\(*Penaeus chinensis*\)](#) [遗传多样性](#) [同工酶](#) [水平淀粉凝胶电泳](#) [保护生物学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王伟继 wjwang21cn@sina.com

作者个人主页: 王伟继;孔杰;包振民;邓景耀;庄志猛

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(259KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“中国对虾\(*Penaeus chinensis*\)”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [王伟继](#)
- [孔杰](#)
- [包振民](#)
- [邓景耀](#)
- [庄志猛](#)