



乔德亮, 何晓梅, 韦传宝等. 细鳞斜颌鲷 (*Plagiognathops microlepis*) 三个群体线粒体 Cytb 基因的遗传变异. 湖泊科学, 2011, 23(5): 813-820


[最新动态](#)
[各期目录](#)
[投稿指南](#)
[分类下载](#)
[论文检索](#)
[有问必答](#)
[相关链接](#)

细鳞斜颌鲷 (*Plagiognathops microlepis*) 三个群体线粒体 Cytb 基因的遗传变异 [全文PDF下载](#)

乔德亮^{1, 3}, 何晓梅^{1, 3}, 韦传宝^{1, 3}, 杨露¹, 胡利¹, 李思发²

(1: 皖西学院生物与制药工程系, 六安237012)

(2: 上海海洋大学农业部水产种质资源与利用重点开放实验室, 上海201306)

(3: 安徽仿生传感与检测技术省级实验室, 六安237012)

摘要: 应用线粒体 Cytb 基因序列分析法, 研究了细鳞斜颌鲷三个群体 (梁子湖群体19尾、龙窝湖群体19尾、淮河群体18尾) 的遗传变异关系. 结果显示: 细鳞斜颌鲷线粒体 Cytb 基因大小为1149bp. 三个群体共测出10种单倍型, 116个核苷酸变异位点, 多态位点百分率为10.09%, 碱基组成中A+T含量 (57%左右) 明显高于G+C含量. 淮河群体含5种单倍型、111个变异位点, 核苷酸多样性指数为0.031223, 核苷酸多样性最丰富; 龙窝湖群体含3种单倍型、2个变异位点, 核苷酸多样性指数为0.000550, 核苷酸多样性最简单. 梁子湖-龙窝湖、淮河-梁子湖、淮河-龙窝湖群体间的遗传距离分别是0.001530、0.084682和0.084335. 梁子湖-龙窝湖群体间遗传关系较近, 群体间的遗传分化仍在亚种范围内; 而淮河-梁子湖、淮河-龙窝湖群体间亲缘关系较远, 群体间的遗传分化可能已达到亚种水平的分化.

关键词: 细鳞斜颌鲷; 群体; 遗传变异; Cytb 基因

中国科学院南京地理与湖泊研究所

中国海洋湖沼学会

万方数据

中国期刊网

重庆维普