

猪LHβ亚基基因的单核苷酸多态性研究

王爱华1, 李宁2, 吴常信1

1. 中国农业大学动物科技学院, 北京 100094; 2. 中国农业大学农业生物技术国家重点实验室, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究对猪LHβ亚基基因除上游调控区以外的序列进行了SSCP分析, 结果发现在该基因的3个外显子和3'调控区内没有任何SNPs位点, 仅在内含子1的1367位点和内含子2的1823位点发现2个多态性位点, 并对这两个位点在二花脸、约克夏和长白猪3个群体中的基因频率进行了初步分析。

Study on the Single Nucleotide Polymorphisms of the Porcine LHβ Gene

WANG Ai-hua¹, LI Ning², WU Chang-xin¹

1. College of Animal Science and Technology, China Agricultural University, Beijing 100094;

2. National Laboratory of AgroBiotechnology, China Agricultural University, Beijing 100094

Abstract: SSCP analysis was commanded on the whole sequence of porcine LHβ gene except the upstream control region. No polymorphic site was found in the 3 exons and 3' control region. But there were 2 polymorphic sites in the 1367 site of intron 1 and 1823 site of intron 2. The gene frequencies of the 2 sites in the Erhualian, Yorkshire and Landrace populations were analyzed.

Key words: LHβ gene; SNPs; intron; SSCP

关键词 [LHβ基因](#) [SNPs](#) [内含子](#) [SSCP](#)

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“LHβ基因”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王爱华](#)

· [李宁](#)

· [吴常信](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者