

遗传繁育

鸡Imbr1 基因外显子16的SNP检测和单倍型分析

黄艳群,陈文,邓学梅,邱祥聘,李宁,吴常信

1 河南农业大学牧医工程学院, 郑州 450002; 2 中国农业大学农业生物技术国家重点实验室, 北京 100094; 3 四川农业大学动物科技学院, 雅安 625014; 4 中国农业大学动物科技学院, 北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 外显子16是鸡Imbr1基因最大的外显子,本研究进行了该外显子在丝羽乌骨鸡和白洛克肉鸡间的SNP检测和单倍型分析。研究表明,鸡Imbr1 外显子16 的PCR-SSCP基因型在两个品种间的分布存在明显差异,测序从24个个体中检测到4个变异位点,其中T32C变异在两个品种间存在明显差异,丝羽乌骨鸡均含有32T(纯合的TT或杂合的TC),白洛克肉鸡在T32C位点都为纯合的CC;单倍型分析从24个个体中检测到5种单倍型,丝羽乌骨鸡和白洛克肉鸡的单倍型存在明显的差异,hap1和hap2是丝羽乌骨鸡的特异性单倍型,hap5是白洛克肉鸡的特异性单倍型,hap3和hap4主要存在于白洛克肉鸡中,在丝羽乌骨鸡中的比例极少。

**关键词** [鸡](#); [Imbr1](#); [外显子16](#); [SNPs](#); [单倍型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄艳群](#); [陈文](#); [邓学梅](#); [邱祥聘](#); [李宁](#); [吴常信](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (458KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [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“鸡; Imbr1; 外显子16; SNPs; 单倍型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [黄艳群](#)

• [陈文](#)

• [邓学梅](#)

• [邱祥聘](#)

• [李宁](#)

• [吴常信](#)