

# 猪白细胞 II 类抗原基因多态性研究进展 Advances in Allelic Polymorphism at Class II of the Pig MHC(SLA)

周波1, 王林云1, 谈永松2, 张似青2 ZHOU Bo1, WANG Lin-Yun1, TAN Yong-Song2, ZHANG Shi-Qing2

1. 南京农业大学动物科技学院, 南京 210095; 2.上海市农业科学院畜牧兽医研究所,上海 201106  
1.College of Animal Science,Nanjing Agricultural University,Nanjing 210095,China; 2.Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine,Shanghai Academy of Agricultural Science,Shanghai 201106,China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对SLA II类基因的染色体图谱定位、分子结构、基因分型及其多态性的研究进展作了介绍。重点介绍了SLA II类基因的RFLP基因分型及其多态性研究。猪的主要组织相容性复合物II类抗原基因座位存在不同程度的等位基因多态性。RFLP技术是一种简便而快捷的SLA II类等位基因分型方法。SLA II类基因的多态性和抗原肽结合位点密切相关, 这些位点能结合处理过的抗原, 然后递呈给T细胞。另外, 在编码β1链的SLA-DRB1基因和SLA-DQB基因中有4个富含GC序列区。

Abstract:This article gave a detailed introduction about regional map, molecular structure, genotyping and polymorphism of SLA class II genes.The pig major histocompatibility complex (MHC) class II antigens have been known to exhibit a different degree of allelic polymorphism.The locus-specific oligonucleotide primers and RFLP analysis provide a simple and rapid method for genotyping expressed SLA class II from genomic DNA.SLA class II polymorphism was related to the antigenic peptide binding sites.Detailed analysis of sequences showed that there were 4 GC-rich sequences in exon 2 of SLA-DQB and SLA-DRB1 genes.

关键词 [猪](#) [SLA II类基因](#) [RFLP](#) [多态性](#) Key words [swine](#) [SLA class II genes](#) [RFLP](#) [polymorphism](#)

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“猪”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周波](#)
- [王林云](#)
- [谈永松](#)
- [张似青ZHOU Bo](#)
- [WANG Lin-Yun](#)
- [TAN Yong-Song](#)
- [ZHANG Shi-Qing](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者