

家禽主要组织相容性复合体的研究进展 Advances in Major Histocompatibility Complex Research in Poultry

侯卓成, 杨宁 HOU Zhuo-cheng, YANG Ning

中国农业大学动物科技学院, 北京 100094 College of Animal Science and Technology, China
Agricultural University, Beijing 100094 China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 随着家禽基因组计划的开展, 对家禽的主要组织相容性复合体 (MHC) 的研究取得了较大的进展。关于家禽MHC的各部分基因研究正在逐步深入, 并且完成了MHC部分测序和染色体定位工作。本文介绍近些年来对家禽MHC的基因结构和作用、与抗体的作用以及相关基因组研究所取得的进展。人、小鼠及其他动物的相关研究结果将对家禽MHC研究的发展产生重要的影响。

Abstract: As the development of poultry genome project, it has been acquired many advances in the study of poultry MHC. At present, we have achieved some MHC sequences、locations of MHC on chromosome and some MHC gene functions. This article give a detailed introduction about gene structure of poultry MHC and its role in immune reaction、relation with antibody and advances in poultry genome about MHC. With the development of related research, how to use the result of the study more efficiently become more and more important to the poultry MHC study.

关键词 [主要组织相容性复合体\(MHC\)](#) [免疫遗传](#) [基因组](#) **Key words** [major histocompatibility complex \(MHC\)](#) [immunogenetics](#) [genome](#)

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 “主要组织相容性复合体\(MHC\)” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [侯卓成](#)
- [杨宁HOU Zhuo-cheng](#)
- [YANG Ning](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者