

黑素皮质激素受体1 (MC1R) 基因与猪的毛色 Effect of Melanocortin Receptor 1 Gene on the Formation of Coat Color in Pigs

邓素华, 黄路生, 高军, 任军, 陈克飞 DENG Su-hua, HUANG Lu-sheng, GAO Jun, REN Jun, CHEN Ke-fei

江西农业大学江西省动物生物技术重点开放实验室, 江西南昌, 330045 The Provincial Key Laboratory for Animal Biotechnology, Jiangxi Agricultural University, Nanchang, 330045, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 猪的真黑色素与褐黑色素的合成量与分布主要受控于黑素皮质激素受体1基因。本文综述了该基因的定位、突变与多态检测, 黑素皮质激素受体的作用机制, 提出了对黑素皮质激素受体1基因进一步研究的看法。

Abstract: The amount and distribution of eumelanin and phaeomelanin are mainly controlled by Melanocortin Receptor 1 gene. The location, mutation and polymorphism testing of Melanocortin Receptor 1 gene and mechanism of Melanocortin Receptor 1 in pigs are discussed in the paper. The further research about the gene is also suggested.

关键词 [猪](#) [毛色](#) [黑素皮质激素受体1基因](#) **Keywords** [pig](#) [coat colour](#) [melanocortin receptor 1 gene](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

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

- [邓素华](#)
- [黄路生](#)
- [高军](#)
- [任军](#)
- [陈克飞DENG Su-hua](#)
- [HUANG Lu-sheng](#)
- [GAO Jun](#)
- [REN Jun](#)
- [CHEN Ke-fei](#)