

PIT-1基因在人、鼠及猪中的研究现状 The Current Study Status of PIT-1 Gene in Humans, Mice and Pigs

李宏滨, 曹红鹤, 郑友民 LI Hong-bi, CAO Hong-he, ZHENG You-min

中国农业科学院畜牧研究所,北京,100094 Institute of Animal Science,CAAS,Beijing,100094,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PIT-1基因在鼠、人及猪中作为生长发育性状候选基因的研究现状作一综述, 主要包括PIT-1基因与鼠矮小性状、人类综合性垂体激素缺陷症及猪的生长和胴体性状之间的关系, 并对PIT-1基因在小型猪中的研究前景作一展望。

This paper summaries the current study status of PIT-1 gene, which is the candidate gene for growth and development performance. The review mainly includes the association of PIT-1 gene with dwarfism in mice, CPHD in humans and growth and carcass traits in pigs. The research prospect of PIT-1 gene in mini-pig is also discussed.

关键词 [PIT-基因](#) [矮小性状](#) [综合性垂体激素缺陷症](#) [小型](#) [Key words](#) [PIT-1 gene](#) [dwarfism](#) [CPHD](#) [mini-pig](#)

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“[PIT-基因](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李宏滨](#)
- [曹红鹤](#)
- [郑友民LI Hong-bi](#)
- [CAO Hong-he](#)
- [ZHENG You-min](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者