

未定

鸡MyoT基因组织表达谱分析、SNP检测及其与胴体和肉质性状的关联分析

朱志明,陈国宏,强巴央宗,李长春,朱猛进,樊斌,刘榜

华中农业大学动物科技学院

收稿日期 2007-12-11 修回日期 2008-7-24 网络版发布日期 2008-10-14 接受日期

**摘要** 利用半定量RT-PCR方法,对MyoT基因在白来航鸡7种不同组织(心、肝、脾、肺、肾、脑和肌肉)中的组织表达谱进行了研究。结果表明,MyoT基因只在心脏和肌肉中表达。克隆得到了鸡MyoT基因的部分片段,发现外显子10存在A/G转换,利用PCR-Hin6 I-RFLP技术对其在12个中国地方鸡种(白耳鸡、仙居鸡、大骨鸡、鹿苑鸡、固始鸡、斗鸡、乌骨鸡、油鸡、茶花鸡、萧山鸡、狼山和藏鸡)和1个外来鸡种(隐性白羽鸡)中的分布进行了研究。在藏鸡,隐性白羽鸡,杂交鸡(藏♂×隐♀)和75%血液藏鸡[藏♂×(藏♂×隐♀)♀]群体中进行了不同基因型与性状间的关联分析,结果表明,该SNP位点不同基因型与腿肌重、腿肌率和腿肌肉色显著相关( $P<0.05$ )。

**关键词** [鸡](#) [MyoT](#) [表达谱](#) [SNP](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

刘榜 [liubang@mail.hzau.edu.cn](mailto:liubang@mail.hzau.edu.cn)

作者个人主页:朱志明;陈国宏;强巴央宗;李长春;朱猛进;樊斌;刘榜

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱志明](#)

· [陈国宏](#)

· [强巴央宗](#)

· [李长春](#)

· [朱猛进](#)

· [樊斌](#)

· [刘榜](#)