

未定

羊驼酪氨酸酶基因家族在不同毛色皮肤组织中的基因表达

高莉,董常生,赫晓燕,贺俊平,耿建军,范瑞文,朱芷薇,游蓉丽

山西农业大学动物科技学院

收稿日期 2008-3-4 修回日期 2008-5-15 网络版发布日期 2008-10-14 接受日期

摘要 为了探索羊驼毛色形成与遗传机制,寻找酪氨酸酶基因家族的基因表达与毛色之间的相关性,本研究利用实时荧光定量PCR技术通过 $2^{-\Delta\Delta CT}$ 方法分析了羊驼不同毛色皮肤组织中TYR、TRP1和TRP2的相对基因表达量。结果表明:TYR、TRP1、TRP2基因在棕色羊驼皮肤组织中的基因表达量经内参基因校正后相对于白色羊驼皮肤组织的基因表达量的倍数分别是13.669、3.417、8.593倍;棕色羊驼皮肤组织中酪氨酸酶基因家族的基因表达水平高于在白色羊驼皮肤组织中。这表明,TYR基因家族的mRNA表达量与羊驼毛色表型是相关的。

关键词 [羊驼](#) [TYR](#) [TRP1](#) [TRP2](#) [实时荧光定量PCR](#)

分类号 [S813.3](#)

DOI:

通讯作者:

董常生 cs-dong@sxau.edu.cn

作者个人主页:高莉;董常生;赫晓燕;贺俊平;耿建军;范瑞文;朱芷薇;游蓉丽

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“羊驼”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [高莉](#)

· [董常生](#)

· [赫晓燕](#)

· [贺俊平](#)

· [耿建军](#)

· [范瑞文](#)

· [朱芷薇](#)

· [游蓉丽](#)