

畜牧·资源昆虫

骨形态发生蛋白2 (BMP2) 基因在内蒙古绒山羊不同时期皮肤毛囊中的表达

苏蕊, 李金泉, 张文广, 尹俊, 赵珺, 常子丽

内蒙古农业大学动物科技学院/动物遗传育种与繁殖自治区重点实验室¹

收稿日期 2006-10-11 修回日期 网络版发布日期 2008-2-10 接受日期

摘要 【目的】研究内蒙古绒山羊毛囊发育兴盛期和休止期BMP2基因在皮肤毛囊中的表达情况。【方法】功能分类基因芯片以及原位杂交技术。【结果】原位杂交结果表明, 该基因在休止期毛囊毛干周围高表达, 在兴盛期不表达; 基因芯片结果显示, 同兴盛期相比, 休止期BMP2基因在皮肤中表达上调24.65倍。【结论】BMP2基因抑制内蒙古绒山羊皮肤毛囊发育, 与维持皮肤毛囊处于休止期有关; 该基因主要在皮肤毛囊的毛干周围发挥作用, 从而达到维持皮肤毛囊发育处于休止期的作用。

关键词 [BMP2](#); [毛囊](#); [表达](#); [原位杂交](#); [基因芯片](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张文广 agbconference@yahoo.com.cn

作者个人主页: [苏蕊](#); [李金泉](#); [张文广](#); [尹俊](#); [赵珺](#); [常子丽](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (354KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“BMP2; 毛囊; 表达; 原位杂交; 基因芯片”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [苏蕊](#)

· [李金泉](#)

· [张文广](#)

· [尹俊](#)

· [赵珺](#)

· [常子丽](#)