

研究论文

内蒙古绒山羊毛囊兴盛期皮肤cDNA文库的构建及KAP6-2 cDNA的克隆

尹俊^{1,2}, 扈庭茂², 李金泉³, 张春兰³, 郭志成⁴, 周欢敏¹

1. 内蒙古农业大学 生物工程学院, 内蒙古 呼和浩特 010018; 2. 内蒙古大学 生命科学学院, 内蒙古 呼和浩特 010021 3. 内蒙古农业大学 动物与医学学院, 内蒙古 呼和浩特 010018; 4. 内蒙古农业大学 生态环境学院, 内蒙古 呼和浩特 010018

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用SMART技术构建了绒山羊(Capra hircus)毛囊兴盛期皮肤组织的cDNA质粒文库。Trizol Reagent (GIBCO/BRL)分离RNA后,用Oligotex(QIAGEN)提取mRNA;以锚定引物反转录合成cDNA第一链作为模板,以2个锚定引物,用长链PCR扩增全长cDNA双链。CHROMA SPIN-400去除小片段后用Sfi I 酶切,连接到Sfi I 消化的pBluescript II SK(带有Sfi I A和B两个位点)质粒载体中,转化 E. Coli 5a,库容量为 1.8×10^5 clones。随机挑选克隆提取质粒,5' 测定插入片段的核苷酸序列,与GenBank数据库比对后发现1个KAP6-2 cDNA,序列号为AY316158。绒山羊KAP6-2由675个核苷酸组成,编码96个氨基酸,具有高甘氨酸/酪氨酸HGTps与富含半胱氨酸蛋白之间的中间特征。

关键词 [内蒙古绒山羊](#) [KAP6-2](#) [全长cDNA](#)

分类号 [Q959.842](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 尹俊^{1,2}; 扈庭茂²; 李金泉³; 张春兰³; 郭志成⁴; 周欢敏¹

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (251KB)
▶ [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“内蒙古绒山羊” 的相关文章
▶ 本文作者相关文章
• 尹俊
• 扈庭茂
• 李金泉
• 张春兰
• 郭志成
• 周欢敏