

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](#)