

遗传繁育

内源性绵羊肺腺瘤病毒基因在蒙古羊染色体上的分布研究

柴局¹, 齐景伟¹, 刘淑英^{1*}, 张文广², 赖双英², 李金泉^{2*}

1. 内蒙古农业大学动物科学与医学学院, 呼和浩特 010018; 2. 内蒙古自治区动物遗传育种与繁殖重点实验室, 呼和浩特 010018

收稿日期 2008-7-15 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本研究旨在探究内源性绵羊肺腺瘤病毒基因在蒙古羊染色体上的分布情况。参照已登入GenBank中的内源性绵羊肺腺瘤病毒(enJSRV, 登录号为DQ838493)序列, 设计合成1对引物, PCR扩增gag基因的部分片段, 用地高辛标记制备探针, 利用荧光原位杂交(FISH)技术检测enJSRV在蒙古羊染色体上的分布。结果表明, 用enJSRV的gag基因合成的DNA探针在蒙古羊中期分裂相的6条染色体上均有杂交信号, 分别为1q45、1p23、2q41、3q23、6q13、9q22和14q25, 其中在6和9号染色体上出现有较强的荧光信号。结果提示, 在6和9号染色体上这2个位点上有多拷贝的enJSRV基因, 1q45、1p23、2q41、3q23、和14q25拷贝数少, 这与内源性绵羊肺腺瘤病毒进化有关。

关键词 [蒙古羊](#); [enJSRV](#) [FISH](#); [染色体](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李金泉 liushuying_imau@126.com; lijinquan_nd@126.com

作者个人主页: 柴局¹; 齐景伟¹; 刘淑英^{1*}; 张文广²; 赖双英²; 李金泉^{2*}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(468KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“蒙古羊; enJSRV”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [柴局](#)
- [齐景伟](#)
- [刘淑英](#)
- [张文广](#)
- [赖双英](#)
- [李金泉](#)