

研究简报

内蒙古绒山羊CDK2基因的克隆与序列分析

关泽红, 旭日干, 赵燕芳, 毕力格

内蒙古大学哺乳动物生殖生物学与生物技术教育部重点实验室, 呼和浩特 010021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用同源序列克隆技术结合RT-PCR和RACE技术, 首次从内蒙古绒山羊睾丸组织中克隆出羊CDK2基因的全长cDNA序列(GenBank登录号为EF035041)。结果显示: 羊CDK2基因的cDNA序列长为1 355 bp, 5'端非翻译区为174 bp, 3'端非翻译区为266 bp, 开放阅读框为894 bp, 编码298个氨基酸。与牛CDK2基因cDNA序列同源率为98%, 氨基酸序列完全一致; 和其他哺乳动物CDK2基因的cDNA序列同源性也达92%以上; 氨基酸序列同源性为93%以上。说明CDK2在结构和功能上有很高的保守性。

关键词 [内蒙古绒山羊](#) [CDK2 基因](#); [克隆](#) [RACE](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [关泽红](#); [旭日干](#); [赵燕芳](#); [毕力格](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(491KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- [关泽红](#)
- [旭日干](#)
- [赵燕芳](#)
- [毕力格](#)