

遗传繁育

驯鹿 β -防御素reBD-1 cDNA的克隆及序列分析

杨银凤, 赵艳芳, 余兴帮, 郝永峰

1. 内蒙古农业大学动物胚胎与发育生物学研究室, 呼和浩特 010018; 2. 呼伦贝尔市鄂温克旗农牧业局, 鄂温克旗021000; 3. 呼伦贝尔市兽医站, 海拉尔 021008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 从驯鹿舌黏膜上皮组织中提取总RNA, 采用RT-PCR技术扩增出reBD-1的cDNA, 并重组到pBluescript T载体, 经限制性内切酶谱分析和DNA序列测定, 证实所克隆的reBD-1的cDNA为 β -防御素, 因为该cDNA包含由192个碱基组成的开放读码框(ORF), 该ORF编码64个氨基酸残基的前原防御素, 该前原防御素含有 β -防御素特征性结构即6个在特定位置上的保守半胱氨酸残基。驯鹿 β -防御素属首次发现, 为更好地了解驯鹿黏膜防御机制有很大的帮助。

关键词 [\$\beta\$ -防御素](#); [驯鹿](#); [cDNA](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨银凤](#); [赵艳芳](#); [余兴帮](#); [郝永峰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (524KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“ \$\beta\$ -防御素; 驯鹿; cDNA”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [杨银凤](#)
- [赵艳芳](#)
- [余兴帮](#)
- [郝永峰](#)