

畜牧兽医科学

羊驼transcription elongation factor B (S III) (Tceb2)cDNA的获取与序列分析

范瑞文¹,董常生²,朱芷葳²,赫晓燕²,游蓉丽²

1. 山西农业大学动物科技学院
2. 山西农业大学

收稿日期 2008-5-21 修回日期 2008-7-4 网络版发布日期 2008-11-3 接受日期 2008-11-3

摘要 用Southern Blotting法从羊驼皮肤cDNA文库中筛选transcription elongation factor B (S III) (Tceb2)基因,有6个阳性克隆,测序结果得知,序列片段大小大约为472bp,具有完整的开放阅读框,可编码119AA,分子量为13.2KDa。序列特征、结构和同源性分析表明:该序列预测为全长cDNA序列,该基因序列及其编码的氨基酸序列与大鼠和小鼠的troponin c2同源性可达100%,因此,该基因是获得的羊驼全长Tceb2 (GenBank DQ646397) (命名为AlpTceb2)。

关键词 [转录延长因子B \(S III\) \(Tceb2\)](#) [序列特征](#) [羊驼](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0124](#)

通讯作者:

范瑞文 ruiwenfan@163.com

作者个人主页: 范瑞文¹;董常生²;朱芷葳²;赫晓燕²;游蓉丽²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(506KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“转录延长因子B \(S III\) \(Tceb2\)” 的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [范瑞文](#)
- [董常生](#)
- [朱芷葳](#)
- [赫晓燕](#)
- [游蓉丽](#)