

预防兽医

柔嫩艾美耳球虫马杜拉霉素抗药株与敏感株的mRNA差异显示

安 健,汪 明,樊宝良,赵兴波,李 宁

1.北京农学院动物科学技术系,北京 102206; 2.中国农业大学动物医学院,北京 100094;
3.中国农业大学生物学院,北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用柔嫩艾美耳球虫马杜霉素敏感虫株裂殖子和抗药虫株裂殖子为材料,对马杜霉素敏感虫株和抗药虫株进行差异显示PCR,共回收34条电泳差异片段,反向Northern点杂交鉴定4个片段为真正差异片段,并对4个片段进行测序、Blast同源性比较。来自于马杜霉素抗药虫株裂殖子的ACD3-2序列与柔嫩艾美耳球虫微线-5同源性99%,说明ACD3-2序列是该基因的部分序列,微线-5蛋白与虫体融解宿主细胞膜、入侵、运动和溢出有关,在第二代裂殖子时期,抗药性虫株该序列发生转录,而在敏感虫株中沉默;HCD1序列来自马杜霉素敏感虫株,与柔嫩艾美耳球虫表面抗原16和17序列同源性分别为83%和86%,说明与这2个基因同源。AGD5片段来自抗药虫株,HAD8-2序列来自敏感虫株,通过比较这2条序列可能为新序列。

关键词 [柔嫩艾美耳球虫](#) [裂殖子](#) [抗药性](#) [差异显示](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [安 健](#); [汪 明](#); [樊宝良](#); [赵兴波](#); [李 宁](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1009KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“柔嫩艾美耳球虫”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [安 健](#)

· [汪 明](#)

· [樊宝良](#)

· [赵兴波](#)

· [李 宁](#)