

无栏目

柔嫩艾美耳球虫BJ株TA4基因的表达及电泳分析

@吴绍强\$中国农业大学动物医学院!北京

@吴绍强\$中国农业大学动物医学院!北京 100094 华南农业大学兽医学院,广州 510642 @蒋金书\$中国农业大学动物医学院!北京 100094 @刘群\$中国农业大学动物医学院!北京 100094 @朱引洁\$中国农业大学动物医学院!北京 100094

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 球孢子子孢子表面抗原TA4(25kD)是通过二硫键连接8和17kD 2条多肽形成的,在孢子化后期合成。E. tenella BJ株的TA4基因同国外株的同源性为99%。本试验进行了TA4基因的原核融合表达,并对表达蛋白的SDS-PAGE电泳特性进行探究。试验发现,以pGEX-KG为载体,用IPTG可诱导TA4基因在E. coli BL21 (DE3)中的表达。SDS-PAGE表明,融合蛋白大小约43 kD,而非推测的51 kD,诱导6 h的蛋白表达量即可达到较高水平,表达量约为31%。采用抗GST抗体进行Weste

关键词 [柔嫩艾美耳球虫](#) [抗原](#) [TA4](#) [SDS-PAGE](#) [Western blotting](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @吴绍强\$中国农业大学动物医学院!北京

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(445KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“柔嫩艾美耳球虫”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [@吴绍强\\$中国农业大学动物医学院!北京](#)