

<<球毛壳菌几丁质酶基因chi46研>>

图书基本信息

书名：<<球毛壳菌几丁质酶基因chi46研究>>

13位ISBN编号：9787811318395

10位ISBN编号：7811318393

出版时间：2011-6

出版时间：东北林业大学出版社

作者：刘志华

页数：140

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<球毛壳菌几丁质酶基因chi46研>>

### 内容概要

《球毛壳菌几丁质酶基因chi46研究》详细介绍了来源于植物真菌病害生物防治的真菌球毛壳菌的几丁质酶基因chi46（GenBank序列号：DQ885960）的生物防治功能。

《球毛壳菌几丁质酶基因chi46研究》是作者刘志华多年研究工作的总结，在生物防治研究领域中的研究内容也在不断拓展和更新。

<<球毛壳菌几丁质酶基因chi46研>>

书籍目录

绪论0.1 植物病害生物防治0.2 植物病害生物防治菌球毛壳菌0.3 植物病害生物防治相关几丁质酶研究进展0.4 植物病害生物防治相关酶类异源表达研究进展0.5 球毛壳菌几丁质酶基因chi46研究的意义和价值1 几丁质酶基因chi46克隆及序列分析1.1 菌丝体RNA, DNA提取及RACE模板合成1.2 内切几丁质酶基因(chi46)的克隆1.3 关于几丁质酶基因克隆的讨论1.4 小结2 球毛壳菌基因组几丁质酶基因挖掘2.1 几丁质酶基因挖掘信息2.2 几丁质酶基因分组2.3 几丁质酶基因chi46与chi18—12同源性2.4 关于几丁质酶基因挖掘的讨论2.5 小结3 真菌细胞壁诱导下chi46转录规律3.1 细胞壁诱导chi46在转录水平上的差异表达3.2 病原菌对峙培养下chi46差异表达3.3 关于诱导条件下chi46差异表达的3.4 小结4 真菌细胞壁诱导下chi46表达规律4.1 几丁质酶活标准曲线测定4.2 6种病原菌细胞壁诱导下的几丁质酶活性4.3 几丁质衍生物诱导下几丁质酶活性4.4 关于真菌细胞壁诱导下chi46表达规律的讨论4.5 小结5 几丁质酶基因chi46原核及酿酒酵母表达5.1 几丁质酶基因(chi46)原核表达研究5.2 几丁质酶基因(chi46)酵母表达5.3 小结6 重组几丁质酶在毕赤酵母中的表达6.1 胞外表达质粒pPIC9-chi46的构建及其鉴定6.2 基因转化整合酵母细胞6.3 酵母转化子细胞的培养与诱导6.4 关于毕赤酵母表达的讨论6.5 小结7 重组几丁质酶酶学特性及毕平皿抑菌实验7.1 酶活标准曲线测定7.2 重组子的产酶高峰7.3 重组几丁质酶的部分酶学特性的研究7.4 重组chi46平皿抑菌实验结果7.5 关于重组酶酶学特性及抑菌特性的讨论7.6 小结总结与展望参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>