

光谱学与光谱分析

真核表达与原核表达的德国小蠊变应原Bla g 2蛋白结构的光谱学研究

刘志刚¹,朱健琦¹,黄海珍²,徐宏¹

1. 深圳大学生命科学学院, 广东 深圳 518060
2. 中国科学院长春应用化学研究所电分析化学国家重点实验室, 吉林 长春 130022

收稿日期 2005-11-28 修回日期 2006-2-18 网络版发布日期 2006-5-26

摘要 在基因工程技术中, 采用原核表达系统获得的重组蛋白是以包涵体的形式存在, 在细胞内聚集成无生物活性的不溶性颗粒, 而采用真核表达系统收获的蛋白已经是经过正确的体内折叠的活性蛋白。文章分别用真核与原核表达系统表达重组变应原, 通过对不同来源目的蛋白的荧光光谱和CD谱的比较和分析, 对真核系统与原核系统表达出的Bla g 2蛋白的高级构象进行研究, 阐明了Bla g 2在溶液中的二级结构, 并推断出其三级结构组成类型。

关键词 [德国小蠊](#) [变应原](#) [Bla g 2](#) [真核表达](#) [原核表达](#) [荧光光谱](#) [CD谱](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
刘志刚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (971KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“德国小蠊”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘志刚](#)

· [朱健琦](#)

· [黄海珍](#)

· [徐宏](#)