

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 美洲大蠊变应原Cr PI的表达、纯化与免疫学特性鉴定

作者: 高波¹, 刘志刚^{1, 2*}, 邢苗^{1, 2}, 徐宏², 罗时文², 赖仞²

摘要: 以阳性噬菌体克隆为模板, 通过PCR扩增出目的基因片段并克隆入T载体, 经测序证实为美洲大蠊*Periplaneta americana*变应原Cr PI后, 将该基因亚克隆入表达载体pGEX-5X-1。美洲大蠊变应原Cr PI在大肠杆菌中得到高效表达, 但主要以包涵体形式存在于沉淀中。目的蛋白溶于6 mol/L盐酸胍并经稀释复性后, 经Glutathione SepharoseTM4B亲和层析, 纯度达90%以上。以蟑螂过敏病人血清进行免疫印迹检测, 结果显示重组变应原具有良好的IgE结合活性。

关键词: 美洲大蠊; 重组变应原Cr PI; 蛋白表达; 亲和层析; 免疫印迹

这篇文章摘要已经被浏览 57 次, 全文被下载 44 次。

[下载PDF文件 \(1728111 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>