

### 两步PCR快速扩增东亚钳蝎BmKIT3 3' cDNA末端序列

#### Rapid Amplification of 3' cDNA End of BmKIT3 by Two-step PCR

投稿时间: 1998-12-21      最后修改时间: 1999-4-20

稿件编号: 20000125

中文关键词: [聚合酶链式反应](#) [3' cDNA末端序列](#) [东亚钳蝎](#)

英文关键词: [PCR](#) [3' cDNA end](#) [Buthus martensii](#) [Karsch](#)

基金项目: 国家医药技术创新博士基金(96-901-11-033)及武汉市晨光计划(965001037-24)资助项目.

作者	单位
<a href="#">朱顺义</a>	<a href="#">武汉大学生命科学院病毒及分子生物学系, 武汉 430072</a>
<a href="#">李文鑫</a>	<a href="#">武汉大学生命科学院病毒及分子生物学系, 武汉 430072</a>

摘要点击次数: 7

全文下载次数: 7

中文摘要:

对3'-RACE方法进行了修改, 采用一条特异性引物和一条通用Oligo dT引物成功地克隆了东亚钳蝎BmKIT3 3' cDNA末端, 与常规3'-RACE方法相比, 两步PCR方法具有节约成本、节省时间、增加反应特异性等优点, 尤其适用于生物活性肽基因的快速克隆和鉴定.

英文摘要:

A modified method of 3'-RACE (rapid amplification of 5' - cDNA ends) can rapidly amplify 3' -end of a cDNA only by using a specific primer and Oligo dT. Contrast with the typical 3'-RACE, two-step PCR not only have the advantages of less cost and shorter experimental time, but can also improve specificity of PCR. This method especially fits for rapid cloning and characterization of the genes encoding the peptides with biological activity.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第385051位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会      单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号  
服务热线: 010-64888459      传真: 010-64889892      邮编: 100101      Email: prog@sun5.ibp.ac.cn  
本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>

京ICP备05002794号