

## BAC-FISH在植物基因组研究中的应用

### Application of BAC-FISH in Plant Genome Research

投稿时间: 1999-1-20      最后修改时间: 1999-5-20

稿件编号: 20000106

中文关键词: [细菌人工染色体与荧光原位杂交合成技术](#) [植物基因组](#) [原位杂交](#) [Cot-1 DNA](#)

英文关键词: [BAC-FISH](#) [plant genome](#) [in situ hybridization](#) [Cot-1 DNA](#)

基金项目: 国家自然科学基金(207982333)和国家教委博士点基金(207980112)资助项目.

作者	单位
<a href="#">覃瑞</a>	<a href="#">武汉大学发育生物学研究中心, 武汉 430072</a>
<a href="#">魏文辉</a>	<a href="#">武汉大学发育生物学研究中心, 武汉 430072</a>
<a href="#">宋运淳</a>	<a href="#">武汉大学发育生物学研究中心, 武汉 430072</a>

摘要点击次数: 22

全文下载次数: 19

中文摘要:

细菌人工染色体与荧光原位杂交合成技术(BAC-FISH)是90年代开始发展起来的一种新的定位技术. 由于该技术较常规荧光原位杂交(FISH)技术的信号检出率高得多, 近年来在植物基因组研究中得到了越来越多的应用. 运用该技术已将一些重要的功能基因定位到相应植物染色体上.

英文摘要:

BAC-FISH is a new technique which is developing from 1990s. It can detect signal more efficiently than FISH. Some important genes have been mapped onto plant chromosome. BAC-FISH will play a very important role in plant chromosome research in the future.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第480096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