

【作者】	胡乐琴, 陆广琴, 刘士成, 王丽丽, 毕燕会, 周志刚
【单位】	上海水产大学农业部水产种质资源与养殖生态重点开放实验室, 上海
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	13
【发表页码】	2975 - 2976 , 2979
【关键字】	海带; 配子体;cDNA 文库; 噬菌体
【摘要】	用Trizol 试剂提取海带配子体总RNA , 用SMART cDNA 文库构建试剂盒构建cDNA 文库。经测定原始文库滴度达到 1.1×10^8 Pfu/ ml , 文库有500 μ l 体积, 库容量为 5.5×10^7 Pfu, 通过PCR 检测, 文库的重组率达100% , 扩增出的片段主要集中在0.8 ~1.8 kb , 平均插入片段长度约为1.34 kb 。这些数据表明, 已获得高质量的海带cDNA 文库, 为海带基因资源保存及新基因的克隆奠定了基础。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭