

利用cDNA-RDA技术研究BXSBLupus小鼠差异表达的基因

Isolation of the Differentially Expressed Genes in the BXSBLupus Mouse Model of Systemic Lupus Erythematosus by cDNA-RDA Technique

投稿时间: 1999-6-28 最后修改时间: 1999-12-21

稿件编号: 20000321

中文关键词: [系统性红斑狼疮](#) [代表性差异分析](#) [BXSBLupus小鼠](#)

英文关键词: [systemic lupus erythematosus](#) [representational difference analysis](#) [BXSBLupus mice](#)

基金项目:

作者	单位
韩文玲	北京医科大学卫生部免疫学重点实验室, 北京 100083
李莹	北京医科大学卫生部免疫学重点实验室, 北京 100083
杨高云	北京医科大学卫生部免疫学重点实验室, 北京 100083
宋泉声	北京医科大学卫生部免疫学重点实验室, 北京 100083
张颖妹	北京医科大学卫生部免疫学重点实验室, 北京 100083
狄春辉	北京医科大学卫生部免疫学重点实验室, 北京 100083
马大龙	北京医科大学卫生部免疫学重点实验室, 北京 100083

摘要点击次数: 94

全文下载次数: 4

中文摘要:

利用近年来发展起来的代表性差异分析cDNA-RDA(cDNA-representational difference analysis)技术筛选BXSBLupus小鼠发病相关基因. 发现了3个新的表达序列标签(EST)片段, 在GenBank中的登录号分别为AF060113, AF060111, AF060110, 同时发现了一些已知与自身免疫病相关的基因如逆转录病毒衣壳蛋白、Line-1逆转录酶等. 通过RDA技术可能发现系统性红斑狼疮发病相关新基因, 为自身免疫病的理论研究提供新的思路和方法.

英文摘要:

In order to isolate the related genes in the development of systemic lupus erythematosus (SLE) in BXSBLupus mice, bone marrow cells were separated from the BXSBLupus and C57-BL/6 mouse, poly(A) RNA was extracted, the cDNAs were synthesized by reverse transcription, and the differentially expressed genes were cloned by cDNA-representational difference analysis(RDA). Three novel genes were isolated, their accession numbers in GenBank are AF060113, AF060111, AF060110; at the same time, some genes that have been reported to be related to the development of SLE such as endogenous retrovirus and Line-1 reverse transcriptase were found. This can provide a novel method to do further research about autoimmune diseases.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第385076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