

AP-1辅助激活因子JAB1的分子克隆及其与肝细胞生成素的相互作用

Cloning of AP1 Coactivator JAB1 and Its Association with Hepatopoietin

投稿时间: 2000-7-19 最后修改时间: 2000-9-28

稿件编号: 20010421

中文关键词: [肝细胞生成素](#) [c-Jun结合蛋白](#) [转录因子](#)

英文关键词: [hepatopoietin](#) [c-Jun activating-domain binding protein 1](#) [activator protein 1](#)

基金项目: 国家自然科学基金重点项目(39830440)、国家重点基础研究项目(G1998051122)及国家自然科学基金项目(30070171)部分资助。

作者	单位
陆承荣	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850
李勇	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850
董春娜	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850
黎明	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850
王清明	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850
张成岗	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850
魏玉琳	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850
陈惠鹏	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850
贺福初	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850

摘要点击次数: 95

全文下载次数: 7

中文摘要:

利用酵母双杂交方法, 用肝细胞生成素(HPO)作为诱饵蛋白在人胎肝cDNA文库中筛选到能与HPO相互作用的蛋白: AP-1辅助激活因子JAB1. 并用PCR方法从人胎肝cDNA文库中扩出JAB1全长cDNA, 进行GST-JAB1原核融合蛋白表达与纯化. 蛋白质结合实验表明, JAB1与人重组HPO以及COS7真核表达的HPO在体外有结合作用.

英文摘要:

Using hepatopoietin (HPO) as "bait" in a yeast two-hybrid screen resulted in the identification of JAB1(a protein initially as a co-activator of c-Jun) as a putative HPO binding partner. Then the full length cDNA of JAB1 was obtained from human fetal liver cDNA library by PCR for GST-JAB1 expression. The binding assay showed that JAB1 binded to rHPO and HPO expressed in COS7 cells *in vitro*.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第478991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