

## 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
<a href="#">陆承荣</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>
<a href="#">李勇</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>
<a href="#">董春娜</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>
<a href="#">黎明</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>
<a href="#">王清明</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>
<a href="#">张成岗</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>
<a href="#">魏玉琳</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>
<a href="#">陈惠鹏</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>
<a href="#">贺福初</a>	<a href="#">军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850</a>

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