

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

用蛋白质组学方法分析异丙酚对脂多糖引起的人单核细胞损伤的影响

陈绪贵, 张良清, 古妙宁

100700 北京军区总医院附属八一脑科医院麻醉科(陈绪贵); 广东医学院附属医院麻醉科(张良清)

陈绪贵, Email: xuguic@163.com

摘要:目的 观察异丙酚对脂多糖(LPS)所致人单核细胞(THP1)损伤的蛋白质表达。方法 将体外培养的THP1细胞分为对照组, 1 μg/ml LPS刺激组(L组), 1 μg/ml LP向电泳分离三组THP1细胞中全部蛋白质, 选择差异蛋白质点进行质谱分析, 用Wes经双向凝胶电泳和图像分析, 发现9个蛋白点的表达水平在三组间有显著差异, 经Stathmin 1、泛素-蛋白连接酶(ubiquitin-conjugating enzyme E2N)、(Chain A序性细胞死亡因子6(programmed cell death 6)。结论 获得重复性和分辨率较好鉴定了部分与异丙酚保护LPS所致THP1细胞损伤作用相关的蛋白, 为进一步了解异

关键词: 二异丙酚; 脂多糖类; 蛋白质组学

文献标引: 陈绪贵, 张良清, 古妙宁. 用蛋白质组学方法分析异丙酚对脂多糖引起的人单核细胞损伤. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(3):1138-1142. [复制](#)

参考文献:

[1] 陈绪贵, 古妙宁, 王卓强, 等. 异丙酚对脂多糖诱导人单核细胞释放细胞因子, 2008, 33:584-586.

[2] Candiano G, Bruschi M, Musante L, et al. Blue silver: a very sensitive staining for proteome analysis. Electrophoresis, 2004, 25:1327-1333. :[PubMed](#)

[3] Balyasnikova IV, Visintine DJ, Gunnerson HB, et al. Propofol attenuates oxidative stress induced by ischemia-reperfusion and oxidative stress. Anesth Analg, 2005,

[4] Wilkinson KD. Ubiquitination and deubiquitination: targeting of proteasome. Semin Cell Dev Biol, 2000, 11:141-148. :[PubMed](#)

期刊导读

7卷3期 2013年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[5] Beak KH. Conjugation and deconjugation of ubiquitin regulating t
Med, 2003, 35:1-7. :[\[PubMed\]](#)

[6] Ben-Shaul V, Lomnitski L, Nyska A, et al. The effect of natural ant
oxidative stress in the rat heart following LPS challenge. Toxicol Lett.

[7] Ben-Shaul V, Sofer Y, Bergman M, et al. Lip polysaccharide-induced
liver: comparison between rat and rabbit. Shock, 1999, 12:288-293. :[\[PubMed\]](#)

[8] Frank S, Zacharowski K, Wray GM, et al. Identification of copper/zi
novel nitric oxide-regulated gene in rat glomerular mesangial cells and
rats. Faseb J, 1999, 13:869-882. :[\[PubMed\]](#)

基础论著

厄贝沙坦对大鼠急性胰腺炎局部微循环改变的实验研究

汪国宾, 何若冲, 刘忠保, 韩建立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(3):1105-1107.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

壳寡糖对体外培养软骨细胞增殖的影响及对IL-1 β 诱导凋亡的保护作用

张春, 刘世清, 张弩, 余铃, 陈子健, 廖琦, 杨越. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(3):1108-1112.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人脐带间充质干细胞的体外分化及对犬外周血淋巴细胞增殖的影响

吕鹏飞, 刘正, 赵栋, 薛涛, 张光武. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(3):1113-1116.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

酒精依赖对大鼠边缘系统不同位置氨基酸含量的影响

张绍辉, 梁树立, 李首春, 赵明, 黎君友, 于晓曼. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(3):1117-1120.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑白质损伤新生大鼠神经胶质细胞凋亡与NF- κ B表达

常晓, 金建云, 唐成和, 曹银利, 尚云, 石计朋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(3):1121-1124.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

沉默MEF2C基因对髓母细胞瘤Daoy细胞形态结构的影响

付鹏, 赵立军, 孙鹏, 刘广丽, 刘兴田. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(3):1125-1128.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脂联素对脓毒症大鼠白细胞介素-6/信号转导及转录激活因子3通路的影响

鲍红光, 徐丽, 沈妍, 刘晨辉, 蔡朦朦, 杨建平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(3):1129-1133.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

人Tamm-Horsfall片段蛋白的表达及单克隆抗体的制备和鉴定

马红雨, 叶龙, 祁术元, 全首祯, 朱美财. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1134-1137.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

用蛋白质组学方法分析异丙酚对脂多糖引起的人单核细胞损伤的影响

陈绪贵, 张良清, 古妙宁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1138-1142.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)