



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

注册
登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

探讨肝再生磷酸酶3在脑胶质瘤细胞SHG-44中作用

郭兆刚, 刘少壮, 于垂恭, 孙晓雪

110034 武警辽宁省总队医院神经外科(郭兆刚、刘少壮、孙晓雪), 泌尿外科(于垂恭)

郭兆刚, Email: wangcong2106@sina.com

摘要:目的 研究肝再生磷酸酶3(PRL-3)在胶质瘤细胞SHG-44中作用。方法 采用siRNA干扰的方法, 检测PRL-3在SHG-44细胞中的表达水平, 通过Western blot方法检测干扰效果, 绘制细胞生长曲线、流式细胞仪检测细胞周期, 探讨PRL-3对SHG-44细胞的影响。结果 Western blot提示siRNA能够下调PRL-3在SHG-44细胞中的表达, 细胞增殖实验提示PRL-3能够抑制细胞的增殖, 流式细胞仪检测发现下调PRL-3的表达可以促进SHG-44细胞G1期阻滞。结论 下调PRL-3能够明显抑制SHG-44细胞的增殖, PRL-3很可能成为脑胶质瘤基因治疗的新靶点。

关键词:神经胶质瘤; RNA, 小分子干扰; 基因疗法; 肝再生磷酸酶3

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 郭兆刚, 刘少壮, 于垂恭, 孙晓雪. 探讨肝再生磷酸酶3在脑胶质瘤细胞SHG-44中作用[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版), 2013, 7(11):4907-4910. [复制](#)

参考文献:

- [1] Tu Y, He S, Fu J, et al. Expression of EphrinB2 and EphB4 in glioma tissues correlates with the progression of glioma and the prognosis of glioblastoma patients. Clin Transl Oncol, 2012, 14(12):1153-1158.
- [2] Gao H, Pang Z, Pan S, et al. Anti-glioma effect and safety of docetaxel-loaded liposomes. J Pharm Res, 2012, 35:333-341.
- [3] Zhang Y, Cheng Y, Zhang L, et al. Inhibition of eEF-2 kinase sensitizes human glioma cells to cisplatin and down-regulates Bcl-xL expression. Biochem Biophys Res Commun, 2011, 414:129-134.
- [4] Saha S, Bardelli A, Buckhaults P, et al. A phosphatase associated with metastasis in human colon cancer. Science, 2001, 294:1343-1346.
- [5] Ooki A, Yamashita K, Kikuchi S, et al. Phosphatase of regenerating liver-3 as a novel marker for metastasis in histologically node-negative gastric cancer. Oncol Rep, 2009, 21:1467-1475.
- [6] Guo K, Li J, Wang H, et al. PRL-3 initiates tumor angiogenesis by recruiting endothelial cells in vitro and in vivo. Cancer Res, 2006, 66:9625-9635.

期刊导读

7卷13期 2013年7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](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

基础论著

荷包牡丹碱对人胃癌SGC-7901细胞生长的作用及机制初探

汪诗卉, 陈剑群, 董秋菊, 熊轩轩, 高之峰, 韩红霞. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4898-4901.

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

姜黄素对肝癌细胞Bel7402、QGY7703增殖凋亡及Wnt/ β -catenin信号通路的影响

赵琳琳, 陈剑群, 徐学军. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4902-4906.

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

探讨肝再生磷酸酶3在脑胶质瘤细胞SHG-44中作用

郭兆刚, 刘少壮, 于垂恭, 孙晓雪. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4907-4910.

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

原位膀胱癌动物模型的建立及量化分析

陈帅奇, 王艳波, 侯宇川, 胡敬海, 王晓庆, 王春喜. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4911-4914.

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

人造主动脉弓覆膜支架的实验性研究

苏存华, 韩庆奇, 谈梦伟, 王军, 陆方林, 韩林, 徐志云. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4915-4919.

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

羧胺三唑对TNF- α 诱导的佐剂性关节炎大鼠成纤维样滑膜细胞中细胞因子分泌和NF- κ B活化的影响

朱蕾, 李娟, 武丹威, 罗丽丰, 郭磊, 于晓丽, 叶菜英, 张德昌. .中华临床医师杂志: 2013;7(11):4849-4853.

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

雌二醇对NZB/wF1狼疮鼠脾脏树突状细胞雌激素受体表达的影响

姜波, 杨希, 孙凌云, 侯亚义. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4854-4857.

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

核干细胞因子RNA干扰慢病毒载体的构建及鉴定

孙晓莉, Abdallah Dlykan, 贾宇, 魏园玉, 刘帅, 岳保红. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4858-4862.

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

虚拟现实系统中岩骨颞下和乙状窦前入路比较研究

汤可, 袁小东, 周敬安, 周青, 刘策, 赵亚群. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4863-4866.

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

蝎毒增殖多肽对X射线辐射后大鼠骨髓间充质干细胞生长的影响

周美汛, 刘亚敏, 孔天翰, 董伟华. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4867-4872.

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

助孕方对着床障碍模型小鼠胞饮突及白血病抑制因子表达的影响

余楠, 杨菁, 徐望明, 方健叶, 郭悦. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4873-4877.

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

2类多巴胺受体激活对细胞凋亡的影响及与MAPK通路的关系

高君, 魏璨, 陈爱东, 李梅秀, 邵洪江, 彭雪, 柳磊, 徐长庆, 李鸿珠. .中华临床医师
2013;7(11):4878-4882.

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

羧胺三唑对肺腺癌细胞自噬的影响

朱灵芝, 陈晨, 罗丽丰, 鞠瑞, 武丹威, 郭磊, 朱蕾, 李娟, 叶菜英, 张德昌. .中华
版

2013;7(11):4883-4888.

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

鞘内注射右美托咪定对坐骨神经慢性缩窄性损伤大鼠脊髓背角肿瘤坏死因子 α 蛋白表达的影响

李双双, 周亚兰, 吉栋, 张伟时, 熊源长, 许华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4889-4892.

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

奥美沙坦对肝纤维化大鼠Ang(1-7)/Mas受体的影响

张婕, 霍丽娟, 王晋江, 武淑君, 贾慧. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4893-4897.

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

[| 编委会](#) [| 联系我们](#) [| 合作伙伴](#) [| 友情链接](#) [|](#)

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676