

[1]岳昌武,吕玉红,周昕,等. Colo205来源的大肠癌始动细胞锌指蛋白表达谱变化分析[J]. 第三军医大学学报, 2014, 36(16): 1754-1757.
[J]. J Third Mil Med Univ, 2014, 36(16): 1754-1757.

点击复

制

Colo205来源的大肠癌始动细胞锌指蛋白表达谱变

《第三军医大学学报》[ISSN:1000-5404/CN:51-1095/R] 卷: 36 期数: 2014年第16期 页码: 1754-1757 栏目: 短篇论著 出版日期: 2014-08-30

作者: [岳昌武](#); [吕玉红](#); [周昕](#); [王苗](#); [曾庆良](#); [李园园](#); [邵美云](#)
遵义医学院: 医学与生物学研究中心, 基础医学院组胚教研室, 附属医院胃肠外科

关键词: [大肠癌始动细胞](#); [锌指蛋白](#); [基因差异表达分析](#)

分类号: R341; R394-33; R735.34

文献标志码: A

摘要: 目的 分析大肠癌始动细胞群锌指蛋白表达谱变化信息。 方法 采用无血清悬浮培养结合CD133抗体标记磁珠分选获得Colo205来源大肠癌始动细胞, 高通量测序分析180个锌指蛋白基因mRNA表达谱变化, 并筛选差异表达基因, 利用荧光定量PCR技术对部分差异表达基因进行表达变化验证。 结果 与CD133⁻细胞群相比, CD133⁺细胞群有56个锌指蛋白基因表达下调, 42个锌指蛋白表达上调; 与Colo205细胞群相比, CD133⁺细胞群有58个锌指蛋白基因表达下调, 40个锌指蛋白表达上调; 与Colo205细胞群相比, CD133⁻细胞群有79个锌指蛋白基因表达下调, 46个锌指蛋白表达上调, 定量PCR检测结果与表达谱测序数据表现出趋势一致性。 CD133⁻细胞群与Colo205细胞群相比, 在CD133⁺细胞群中有29个基因的表达均表现出了较大幅度的改变, 其中有11个基因在前两种细胞群中表现为表达上调, 13个基因表现为下调。 结论 无血清培养基培养结合CD133磁珠分选Colo205细胞获得的CD133⁺细胞亚群中众多与肿瘤发生、发展有关的锌指蛋白基因在CD133⁺细胞群中的表达发生改变。

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(724KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[查看/发表评论/Comments](#)

[导出](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 26

[评论/Comments](#) 18



更新日期/Last Update: 2014-08-28

参考文献/References:

岳昌武, 吕玉红, 周昕, 等. Colo205来源的大肠癌始动细胞锌指蛋白表达谱变化分析[J]. 第三军医大学学报, 2014, 36(16): 1754-1757.

相似文献/References:

[1]吴丽娟, 陈潇, 冯建男, 等. 锌指蛋白A20突变体转基因小鼠脓毒症肺损伤的研究[J]. 第三军医大学学报, 2010, 32(05): 435.

Wu Lijuan, Chen Xiao, Feng Jiannan, et al. Pneumonic injuries of Zinc finger protein A20 mutant transgenic mice with experimental sepsis[J]. J Third Mil Med Univ, 2010, 32(16): 435.

[2]罗伟, 蒋清虎, 刘济铭, 等. HBV人工转录因子的制备及其靶向抑制HBV增强子活性研究[J]. 第三军医大学学报, 2014, 36(05): 450.

Luo Wei, Jiang Qinghu, Liu Jiming, et al. Preparation of artificial transcription factors to HBV and its targeted inhibitory effect on activity of HBV enhancer[J]. J Third Mil Med Univ, 2014, 36(16): 450.