



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

登

录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

中文

English

多激素平行测定法的建立及其在垂体腺瘤筛查中的初步研究

张国军, 吕虹, 马瑞敏, 杜亚梅, 王谦, 康熙雄

100050 首都医科大学附属北京天坛医院检验科 北京市免疫试剂临床工程技术研究中心

康熙雄, Email: kangxx@vip.sina.com

首都医学发展科研基金(2009-3107);北京市免疫试剂临床工程技术研究中心2012年阶梯计划项目——高通量检测建设(Z12111000920000)

摘要:目的 建立激素抗体组合微阵列检测方法,为垂体腺瘤患者及无症状高风险人群提供血清学方法。通过对微阵列芯片制备条件进行摸索,选择出泌乳素、生长激素和促甲状腺素的单克隆抗体最佳制备条件及检测体系后,将其合理组合固定在固相载体的表面而制备出低密度激素抗体蛋白微阵列芯片检测法,并对该方法的特异性、灵敏度、重复性、精密度和交叉反应进行初步评价。结果 成功确定了激素抗体组合微阵列的制作条件,包括选择琼脂糖凝胶固定、优化了反应体系中的各种条件;得出了多种检测方法从制作到反应结果分析的完整体系。结论 本研究初步建立了多种激素抗体组合微阵列检测方法,该方法学的建立不仅为临床激素检测提供了一种新途径,也为以后将更多的相关激素抗体组合微阵列检测方法应用于临床提供了条件。

关键词: 垂体肿瘤; 催乳素; 生长激素; 促甲状腺素; 蛋白质阵列分析

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 张国军, 吕虹, 马瑞敏, 杜亚梅, 王谦, 康熙雄. 多激素平行测定法的建立及其在垂体腺瘤筛查中的初步研究. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(7): 2918-2922. [复制](#)

参考文献:

[1] 孔博, 张文德. 内分泌激素水平监测对生长激素型垂体腺瘤患者手术远期疗效的观察. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(11): 2199-2201.

[2] Heaney AP. Clinical review: Pituitary carcinoma: difficult diagnosis and treatment. Endocrinol Metab, 2011, 96: 3649-3660. : [PubMed](#)

[3] Kingsmore SF. Multiplexed Protein Measurement: Technologies and Applications of Antibody Arrays. Nat Rev Drug Discov, 2006, 5: 310-320. : [PubMed](#)

[4] Echan LA, Tang HY, Ali-Khan N, et al. Depletion of multiple high-abundance proteins improves the profiling capacities of human serum and plasma. Proteomics, 2005, 5: 3292-3303. : [PubMed](#)

[5] 刘宁, 王宁. 促肾上腺皮质激素释放因子家族与肿瘤及垂体腺瘤的研究现状[J/CD]. 中华临床

期刊导读

7卷14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

编委会

期刊服务

建议我们

会员服务

广告合作

继续教育

[6] Kislinger T, Gramolini AO, MacLennan DH, et al. Multidimensional Protein Identification (MudPIT), technical overview of a profiling method optimized for the comprehensive profiling of normal and diseased heart tissue. *J Am Soc Mass Spectrom*, 2005, 16:1207-1220. [[PubMed](#)]

临床论著

随机双盲三模拟对照多中心临床研究非布索坦降低痛风患者高尿酸水平的疗效和安全性

王丽英, 赵燕, 郑毅, 李小霞, 张晓, 徐建华, 吴华香, 胡绍先, 赵荫环, 张凤肖, 周彬, 苏厚华, 王国春. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2798-2803.

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

原发性痛风患者326例血尿酸、胱抑素C和脂代谢特点分析及其临床意义

青玉凤, 刘晶, 周京国, 潘舒月, 张梦云, 蒲梦君, 殷玲, 黄翠平, 张全波. . 中华临床医师杂志

2013;7(7):2804-2808.

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

类风湿关节炎患者抑郁症发生的相关因素分析

陈晓, 杨敏, 王天, 付睿, 曾小峰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2809-2812.

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

白细胞介素-21在狼疮肾炎患者肾脏组织中的表达及意义

陈雅迪, 赵铖, 郑乐婷, 尤欣, 刘博, 米存东, 陈战瑞, 雷玲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2813-2817.

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

强直性脊柱炎严重膝关节病变全膝关节置换术临床疗效分析

孙天闻, 翁习生, 林进, 金今, 钱文伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2818-2821.

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

退变性腰椎侧凸伴椎管狭窄症的手术治疗

张元豫, 张杰, 李坤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2822-2825.

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

伊曲康唑联合重组人粒细胞集落刺激因子治疗中性粒细胞减少的血液病患者侵袭性真菌感染的疗效及安全性

王玲, 李华伟, 白观臣. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2826-2829.

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

早期持续壁负压吸引对乳腺癌术后皮下积液预防作用的临床评价

付靖, 李靖若, 王燕, 张临风, 辛静, 张莹莹, 李淑兰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2830-2832.

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

非小细胞肺癌患者血浆表皮生长因子受体基因突变检测及其临床意义

孙晓军, 李杰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2833-2837.

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

血清CA125、CA199、CEA及AFP水平检测对卵巢巧克力囊肿诊疗价值的探讨

倪园园, 洛若愚, 詹丽丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(7):2838-2841.

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

四川省肿瘤医院2002至2011年全身麻醉甲状腺恶性肿瘤患者临床病理学分析

徐义全, 青晓艳, 樊晋川, 张兵, 唐育民, 李晓霞, 王影, 李超. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2842-2846.

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

卡培他滨联合奥沙利铂的改良方案一线治疗转移性结直肠癌的临床研究

王志勇, 马进元. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2847-2851.

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

血清脂联素水平与非酒精性脂肪性肝病相关性研究

皇甫竞坤, 闫杰, 王艳斌, 谢雯. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2852-2855.

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

急性肝炎患者自主神经功能变化的研究

王宁, 常丽丽, 张静, 马天, 张淑梅, 张军霞, 封永芳, 张学丛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2856-2858.

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

超声造影和声触诊组织量化技术对肝脏良、恶性病变的诊断价值

邓砚之, 徐晓红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2859-2862.

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

组织同步显像技术在扩张型心肌病心脏同步化治疗的临床应用

何亚峰, 马小静, 王静静, 袁媛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2863-2866.

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

冠心病患者血尿酸水平与脉搏波传导速度的相关性研究

李美佳, 袁如玉, 闫哲慧. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2867-2869.

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

小剂量环孢素A联合小剂量激素治疗原发性肾病综合征疗效观察

李忠心, 陈向东, 李新. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2870-2873.

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

五羟色胺转运体启动子区基因多态性与强迫症状和认知功能的关联研究

刘恩益, 刘玉平, 文启琴, 苗国栋, 曾俏梅. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2874-2876.

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

原发性失眠患者肿瘤坏死因子- α 改变的研究

黄艳, 夏兰, 陈贵海. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2877-2879.

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

重庆市九龙坡区杨家坪地区主要慢性病危险因素调查

陈刚, 杜坤, 于露, 杨梅, 王官蔚, 张芹, 田福运, 刘玲. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2880-2883.

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

应用邻近皮瓣 I 期修复颜面部皮肤缺损

李超, 熊建, 王少新, 刘坤, 王薇, 李春华, 刘吉峰, 孙荣昊, 李晓霞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2884-2887.

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

[肥胖三种诊断指标与非酒精性脂肪肝的关系](#)

胡滨, 梁惠文, 赵辉, 刘颖, 冷松, 孙广慧. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2888-2891.

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

[干扰素 \$\alpha\$ 诱发慢性乙型肝炎儿童发生惊厥的临床分析](#)

徐志强, 张鸿飞, 董漪, 钟彦伟, 陈大为, 王丽旻, 甘雨, 王福川, 朱世殊. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2892-2895.

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

[肾病综合征患儿外周血淋巴细胞HDAC1表达与糖皮质激素反应差异性的相关研究](#)

姜小花, 关凤军, 董晨, 彭倩倩. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2896-2899.

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

[维持性血液透析患者透析间期体重增长率与血压波动的关系探讨](#)

尚云霄, 王明晓, 蒋秀梅, 董卫红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2900-2903.

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

[冠心病患者肾功能减退与冠状动脉病变严重程度的相关性研究](#)

张君毅, 宋延彬, 胡涛, 王汝涛, 夏陈海, 黄卫东, 赵晓莉, 陶凌. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2904-2908.

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

[不稳定型心绞痛患者血清胆红素水平与冠状动脉病变严重程度的关系](#)

刘茂, 陈剑, 刘天民, 伍卫, 黄丹. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2909-2912.

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

[银杏叶提取物舒血宁联合依达拉奉注射液对体外循环脑损伤的保护作用](#)

任超, 金振晓, 易蔚, 姜博, 易定华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2913-2917.

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

[多激素平行测定法的建立及其在垂体腺瘤筛查中的初步研究](#)

张国军, 吕虹, 马瑞敏, 杜亚梅, 王谦, 康熙雄. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2918-2922.

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

[Notch1在胃肠道类癌中的表达及其与淋巴结转移和预后的关系研究](#)

陈桂权, 张志坚, 程树红, 刘宇虎, 陈孟君, 黄妙兴. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2923-2926.

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

[缺氧诱导因子-1 \$\alpha\$ 在乳腺癌组织中的表达及其对细胞增殖的影响](#)

俸瑞发, 宫晓洁, 柏璐, 秦琴, 黄玥, 张珊. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2927-2931.

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

[社区门诊处方苯二氮卓^{tt}类药物人群的横断面研究](#)

沈德蕾, 张瑛, 赵超, 梁会凤, 裔昭兰, 李效伟, 吕利雄. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(7):2932-2935.

[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