



◇ 按期浏览

[2007](#) [2006](#)
[2005](#)

◇ 相关网站链接

[万方数据](#)

◇ 相关下载链接

[Acrobat Reader](#)
(PDF阅读器)

文章信息

[返回上一页检索结果](#)

【文章编号】 1004-1540(2006)02-0107-04?

测定癌胚抗原免疫芯片技术的研究

孙来玉

((湖州师范学院 生命科学学院; 浙江 湖州 313000))

【摘要】 癌胚抗原的检测可作为肿瘤诊断的重要辅助方法之一, 依据化学发光免疫分析技术, 制备免疫芯片, 以测定癌胚抗原. 实验表明: 本法检测限、线性范围和精密度、固定20 nL CEA-1ab时的合适浓度分别为1.0 ng/mL、1.0~64 ng/mL、<5.1%、0.8~1.0 μg/mL, 且未发现与AFP, Ferritin, HCG, PSA发生交叉反应. 芯片于37 °C 存储7 d或2~8 °C 6个月, 信号是稳定的. がお?

【关键词】 化学发光; 癌胚抗原; 免疫芯片

【中图分类号】 Q592.1 【文献标识码】 A

Research on immuno chip technologies for detection of carcinoembryonic antigen

SUN Lai-yu?

((School of Life Sciences; Huzhou Teachers College; Zhejiang Huzhou 313000; China))

Abstract: The measurement of carcinoembryonic antigen(CEA) in serum is important for the diagnosis of cancer and the assessment of patient's prognosis. Immuno chip was prepared for the detection of carcinoembryonic antigen, according to chemiluminescence immunoassay. Experiments showed that the limit of detection, linearity, precision, and proper concentration is 1.0 ng/mL, 1.0~64 ng/mL, <5.1%, 0.8~1.0 μg/mL respectively when 20 nL CEA-1ab is printed; and the cross-reactivity with AFP, Ferritin, HCG, and PSA is not found. The signal is stable when stored at 37 °C for 7days or when stored at 2~8 °C for 6 months. がお?

Key words: chemiluminescence; carcinoembryonic antigen(CEA); immuno chip

【收稿日期】 2006-01-22

【作者简介】 孙来玉(1974?),男, 安徽无为, 实验师.主要研究方向为生物医药.

【发表于】 2006年第17卷-第2期

文章下载:



阅读器下载:



此文章所在分类（点选某级分类可查看该分类中的文章列表）：

该文献在中图法分类中的位置:

- └ 生物科学
- └ 生物化学
- └ 体液化学
- └ 血液化学

[返回上一页检索结果](#)

[学校首页](#) | [学报首页](#) | [学报简介](#) | [编委会章程](#) | [征稿启事](#) | [编委名单](#) | [最新目录](#) | [检索系统](#)

Copyright 2005 中国计量学院学报编辑部 中国计量学院网络中心