



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 03813730.5

[43] 公开日 2005 年 9 月 21 日

[11] 公开号 CN 1672051A

[22] 申请日 2003.1.14 [21] 申请号 03813730.5
[30] 优先权
[32] 2002.6.6 [33] CN [31] 02113834.6
[86] 国际申请 PCT/CN2003/000026 2003.1.14
[87] 国际公布 WO2003/104808 中 2003.12.18
[85] 进入国家阶段日期 2005.2.5
[71] 申请人 成都夸常科技有限公司
地址 610041 中国四川省成都市桐梓林中路 1 号
[72] 发明人 邹方霖 陈春生 王建霞

[74] 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 过晓东

[54] 发明名称 一种基于抗原 - 抗体反应的新型探针板以及使用该探针板的试剂盒及方法

[57] 摘要

本发明涉及一种用于检测生物样品的探针板，其包含至少一个反应器，在该反应器中通过直接或间接的形式固定的探针中至少包含以下探针组合中的一种：A. 探针抗体和探针抗原；B. 抗不同结构特异性免疫球蛋白探针抗体；以及 C、抗不同结构特异性免疫球蛋白探针抗体和探针抗原或/和探针抗体。本发明还涉及包含该探针板的检测试剂盒以及使用该探针板进行检测的方法。在需要检测不同目标分子组合时，利用本发明的探针板可使检测所需的反应器数目下降、检测时间减少、检测可比性提高，具有经济、快速、高效的优点。

ISSN 1008-4274

专利名称(译)	一种基于抗原 - 抗体反应的新型探针板以及使用该探针板的试剂盒及方法		
公开(公告)号	CN1672051A	公开(公告)日	2005-09-21
申请号	CN03813730.5	申请日	2003-01-14
[标]申请(专利权)人(译)	成都夸常科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	成都夸常科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	成都夸常科技有限公司		
[标]发明人	邹方霖 陈春生 王建霞		
发明人	邹方霖 陈春生 王建霞		
IPC分类号	G01N33/53 G01N21/76 G01N21/78 G01N33/543 G01N37/00		
CPC分类号	G01N33/54366		
优先权	02113834.6 2002-06-06 CN		
其他公开文献	CN1333254C		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及一种用于检测生物样品的探针板，其包含至少一个反应器，在该反应器中通过直接或间接的形式固定的探针中至少包含以下探针组合中的一种：A. 探针抗体和探针抗原；B. 抗不同结构特异性免疫球蛋白探针抗抗体；以及C. 抗不同结构特异性免疫球蛋白探针抗抗体和探针抗原或/和探针抗体。本发明还涉及包含该探针板的检测试剂盒以及使用该探针板进行检测的方法。在需要检测不同目标分子组合时，利用本发明的探针板可使检测所需的反应器数目下降、检测时间减少、检测可比性提高，具有经济、快速、高效的优点。