



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202854138 U

(45) 授权公告日 2013.04.03

(21) 申请号 201220596974.7

(22) 申请日 2012.11.12

(73) 专利权人 南京诺尔曼生物技术有限公司

地址 210032 江苏省南京市高新技术产业开发区星火路 10 号鼎业大楼二期南楼三层、四层、五层

(72) 发明人 何仕钊

(51) Int. Cl.

G01N 33/53(2006.01)

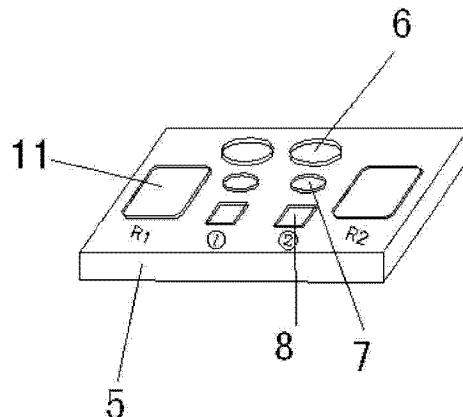
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种免疫比浊检测试剂盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种免疫比浊检测试剂盒，包括盒盖、盒体、试剂瓶、上试验板和下试验板，所述上下试验板上均设置有试验器具放置槽和试剂瓶放置槽。所述上下试验板上的试验器具放置槽包括采血管放置槽、离心管放置槽和反应杯放置槽。本实用新型结构简单，操作方便，稳定性高，其中试验板可作为一个试验平台，方便检测人员立即试验，从而节省了大量的时间。



1. 一种免疫比浊检测试剂盒,其特征在于,包括盒盖、盒体、试剂瓶、上试验板和下试验板,所述上下试验板上均设置有试验器具放置槽和试剂瓶放置槽。
2. 根据权利要求 1 所述的免疫比浊检测试剂盒,其特征在于,所述上下试验板上的试验器具放置槽包括采血管放置槽、离心管放置槽和反应杯放置槽。
3. 根据权利要求 1 所述的免疫比浊检测试剂盒,其特征在于,所述上下试验板上的每种试验器具放置槽的数量分别为两个或两个以上,优选 2-4 个。
4. 根据权利要求 1 所述的免疫比浊检测试剂盒,其特征在于,所述上试验板上的试剂瓶放置槽与所述试剂瓶的瓶盖形状大小契合。
5. 根据权利要求 1 所述的免疫比浊检测试剂盒,其特征在于,所述下试验板上的试剂瓶放置槽与所述试剂瓶的瓶底形状大小契合。
6. 根据权利要求 1 所述的免疫比浊检测试剂盒,其特征在于,所述上下试验板上的试剂瓶放置槽的数量均为两个或两个以上,优选 2-6 个。
7. 根据权利要求 1 所述的免疫比浊检测试剂盒,其特征在于,所述试验器具放置槽和试剂瓶放置槽附近设有放置槽编号。

一种免疫比浊检测试剂盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种检测装置,具体涉及一种免疫比浊检测试剂盒。

背景技术

[0002] 目前,检验人员在使用试剂盒分析相关指标时,常常都需事先准备好采血管架和离心管架等多种器具进行试验。在临床快速诊断领域中,特别是在很多情况下,医生需临时分析某种指标,而且还需快速获得试验结果。通常,我们会采用快速检测方法来提高检测效率,然而,在检测中我们发现试验器具的准备也非常耗时。此外,试验台上存在多个试验器具,显得比较混乱,容易使检验人员检测效率下降,检测时间延长,甚至有时会出现检测结果错乱。因此,开发与检测项目配套的成套试验器具在检测任务繁重的医疗机构中对于检测任务高效实施有着重要意义。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种可为比浊分析仪快速检测配备所需配套试验器具的试剂盒,解决检测工作中试验器具准备耗时的问题,提高快速诊断检测工作的效率。

[0004] 实现本实用新型的技术方案是:一种免疫比浊检测试剂盒,其特征在于,包括盒盖、盒体、试剂瓶、上试验板和下试验板,所述上下试验板上均设置有试验器具放置槽和试剂瓶放置槽。

[0005] 所述盒体内的试剂瓶数量为两个或两个以上。在一些实施例中,所述试剂瓶数量为2个,具体为装有缓冲液的R1试剂瓶和装有抗体包被的致敏胶乳试剂的R2试剂瓶。在另一些实施例中,所述试剂瓶数量为3个,具体为装有缓冲液的R1试剂瓶、装有抗体包被的致敏胶乳试剂的R2试剂瓶以及装有校准液的校准品试剂瓶。

[0006] 所述上下试验板上的试验器具放置槽包括采血管放置槽、离心管放置槽和反应杯放置槽,所述上下试验板上的每种试验器具放置槽的数量分别为两个或两个以上,优选2-4个。所述采血管放置槽形状大小与采血管大小契合,可用于放置采血管。在一些检验或实验情况下会使用离心管,所述离心管放置槽可用于放置离心管。所述反应杯放置槽形状大小与反应杯契合。在一些实施例中,上下试验板上的采血管放置槽、离心管放置槽和反应杯放置槽数量均分别为两个,当进行检测时,利用采血管放置槽、离心管放置槽和反应杯放置槽总数量分别为4个,可完成四通道分析仪对四个样本的同时处理及检测。

[0007] 所述上试验板上的试剂瓶放置槽与所述试剂瓶的瓶盖形状大小契合,用于固定试剂瓶的瓶盖,所述下试验板上的试剂瓶放置槽与所述试剂瓶的瓶底形状大小契合,用于固定试剂瓶的瓶底,所述上下试验板上的试剂瓶放置槽的数量均为两个或两个以上,优选2-6个。

[0008] 所述试验器具放置槽和试剂瓶放置槽附近设有放置槽编号,编号位置可在放置槽的左侧、右侧、上侧或下侧。

[0009] 本实用新型结构简单,操作方便,稳定性高,其中试验板可作为一个试验平台,方

便检测人员立即试验,从而节省了大量的时间,进一步提高了检测工作特别是快速诊断的效率。

附图说明

- [0010] 图 1 为本实用新型实施例一的立体结构示意图;
- [0011] 图 2 为本实用新型实施例一的下试验板立体结构示意图;
- [0012] 图 3 为本实用新型实施例一的上试验板立体结构示意图;
- [0013] 图 4 为本实用新型实施例二的立体结构示意图;
- [0014] 图 5 为本实用新型实施例二的下试验板立体结构示意图;
- [0015] 图 6 为本实用新型实施例二的上试验板立体结构示意图;
- [0016] 附图所示标记为:1、盒盖;2、盒体;3、试剂瓶;4、上试验板;5、下试验板;6、采血管放置槽;7、离心管放置槽;8、反应杯放置槽;9、瓶盖放置槽;10、试剂瓶瓶盖;11、瓶底放置槽;12、试剂瓶瓶底。

具体实施方式

- [0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细描述:
- [0018] 实施例一
 - [0019] 如图 1、2 和 3 所示,本实用新型的一种免疫比浊检测试剂盒包括盒盖(1)、盒体(2)、试剂瓶(3)、上试验板(4)和下试验板(5)。
 - [0020] 盒盖(1)与盒体(2)可闭合形成一个封闭的空间,使用时可以打开盒盖(1)取用内部所装试验用具;两个试剂瓶(3)分布在试剂盒内部的左右两侧。
 - [0021] 上试验板(4)和下试验板(5)中部都设有 2 个采血管放置槽(6),2 个离心管放置槽(7),2 个反应杯放置槽(8),各放置槽都可用于固定对应的器具。上试验板(4)左右两侧设置有瓶盖放置槽(9),试剂瓶瓶盖(10)与瓶盖放置槽(9)形状大小契合,下试验板(5)左右两侧设置有瓶底放置槽(11),试剂瓶瓶底(12)与瓶底放置槽(11)形状大小契合。
 - [0022] 下试验板中的左侧瓶底放置槽(11)下方标有“R1”字样,右侧瓶底放置槽(11)下方标有“R2”字样,2 个反应杯放置槽(8)下方自左向右依次标有“①”、“②”字样。上试验板中的 2 个反应杯放置槽(8)下方自左向右依次标有“③”、“④”字样。
- [0023] 实施例二
 - [0024] 如图 4、5 和 6 所示,本实用新型的一种免疫比浊检测试剂盒包括盒盖(1)、盒体(2)、试剂瓶(3)、上试验板(4)和下试验板(5)。
 - [0025] 盒盖(1)与盒体(2)可闭合形成一个封闭的空间,使用时可以打开盒盖(1)取用内部所装试验用具;三个试剂瓶(3)分布在试剂盒的前中部以及中部左、右侧。
 - [0026] 上试验板(4)和下试验板(5)中部均设有 3 个采血管放置槽(6),3 个离心管放置槽(7),3 个反应杯放置槽(8),各放置槽都可用于固定对应的器具。上试验板(4)前中部以及中部左、右两侧设置有瓶盖放置槽(9),试剂瓶瓶盖(10)与瓶盖放置槽(9)形状大小契合,下试验板(5)前中部以及中部左、右侧设置有瓶底放置槽(11),试剂瓶瓶底(12)与瓶底放置槽(11)形状大小契合。
 - [0027] 下试验板上的中部左侧瓶底放置槽(11)下方标有“R1”字样,中部右侧瓶底放置

槽(11)下方标有“R2”字样,前中部瓶底放置槽(11)下方标有“R3”字样,3个反应杯放置槽(8)下方自左向右依次标有“①”、“②”、“③”字样。上试验板中的3个反应杯放置槽(8)下方自左向右依次标有“④”、“⑤”、“⑥”字样。

[0028] 以上所描述的仅为本实用新型的较佳实施例而已,并非以此限定本实用新型的权利范围,任何本领域的技术人员按照上述实施例的全部内容作等同的变化或任何简单的修改,仍属于本实用新型所涵盖的范围。

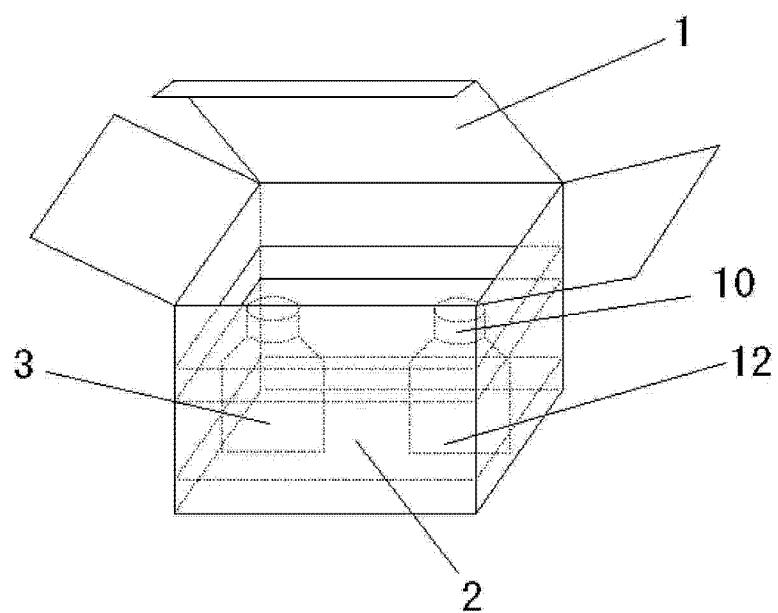


图 1

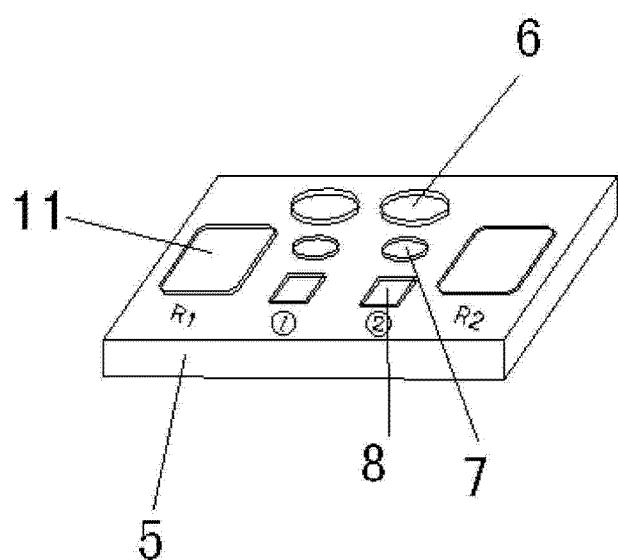


图 2

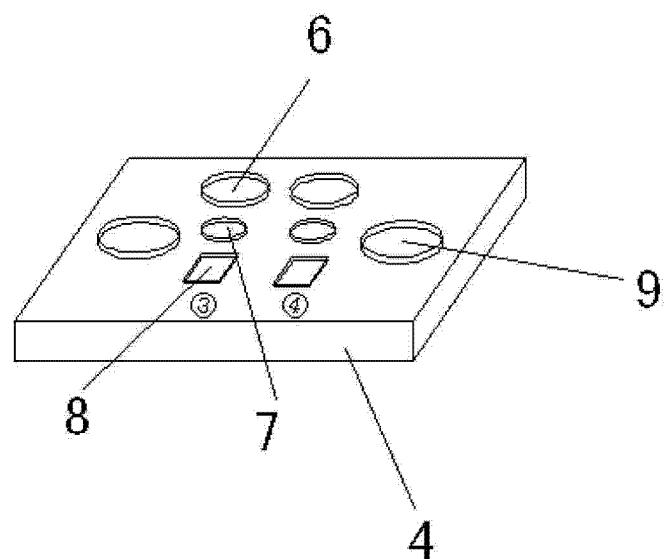


图 3

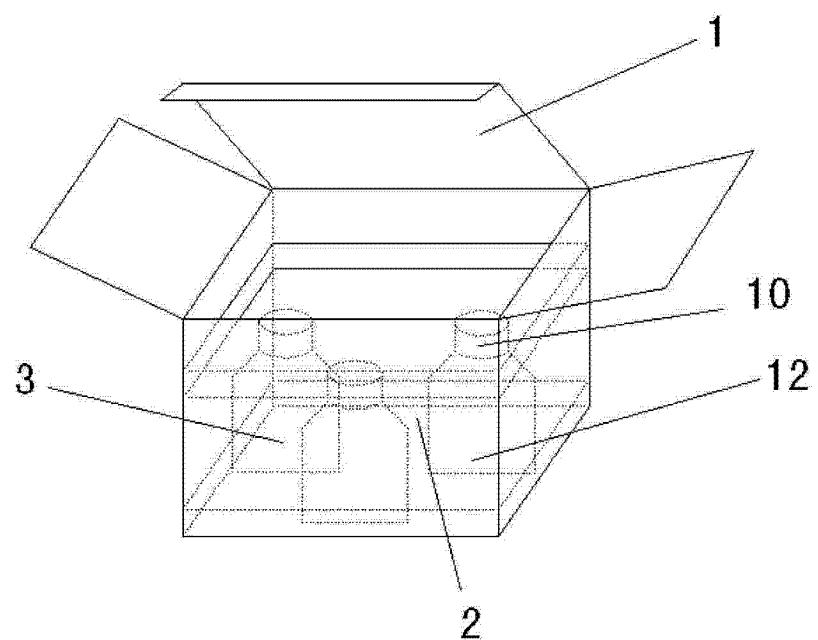


图 4

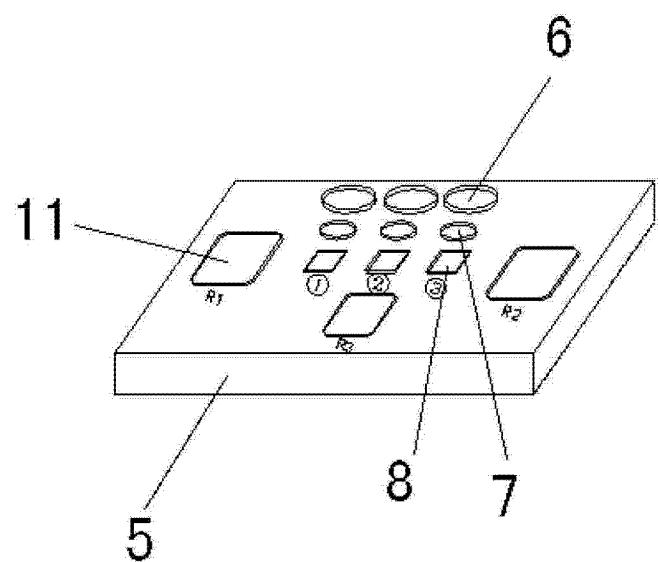


图 5

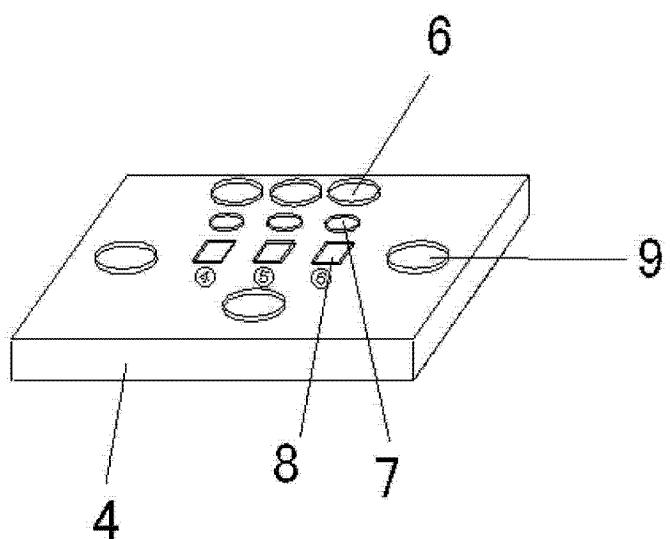


图 6

专利名称(译)	一种免疫比浊检测试剂盒		
公开(公告)号	CN202854138U	公开(公告)日	2013-04-03
申请号	CN201220596974.7	申请日	2012-11-12
[标]申请(专利权)人(译)	南京诺尔曼生物技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	南京诺尔曼生物技术有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	南京诺尔曼生物技术有限公司		
[标]发明人	何仕钊		
发明人	何仕钊		
IPC分类号	G01N33/53		
外部链接	Espacenet	Sipo	

摘要(译)

本实用新型公开了一种免疫比浊检测试剂盒，包括盒盖、盒体、试剂瓶、上试验板和下试验板，所述上下试验板上均设置有试验器具放置槽和试剂瓶放置槽。所述上下试验板上的试验器具放置槽包括采血管放置槽、离心管放置槽和反应杯放置槽。本实用新型结构简单，操作方便，稳定性高，其中试验板可作为一个试验平台，方便检测人员立即试验，从而节省了大量的时间。

