



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201637742 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 201020163326. 3

(22) 申请日 2010. 04. 14

(73) 专利权人 武汉迪艾斯科技有限公司

地址 430022 湖北省武汉市江汉经济开发区
江兴路中信大厦 6F

(72) 发明人 姜世民

(74) 专利代理机构 武汉开元知识产权代理有限
公司 42104

代理人 马辉

(51) Int. Cl.

G01N 33/53 (2006. 01)

G01N 21/03 (2006. 01)

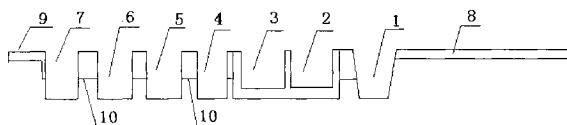
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能免疫测试管

(57) 摘要

本实用新型涉及一种对血液样本进行血清学检测的免疫测试装置,具体地说是一种多功能免疫测试管。它包括一个船形管体,其特征是:船型管体上设有多个凹槽作为仓位,这些仓位用于放置样本、试剂和发生不同的反应,样本与试剂的分配根据反应的需要由相关仪器自动完成。所述的船型管体的一端设有手柄,便于实验时将样本放入仪器;所述的船型管体上设有加强板。本实用新型具有结构简单、使用方便的优点,它可以方便地对单个样本进行独立的完成免疫反应。



1. 一种多功能免疫测试管,它包括一个船形管体,其特征是:船型管体上设有多个凹槽。
2. 根据权利要求1所述的一种多功能免疫测试管,其特征是:所述的船型管体的一端设有手柄。
3. 根据权利要求1所述的一种多功能免疫测试管,其特征是:所述的船型管体上设有加强板。

多功能免疫测试管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种对血液样本进行血清学检测的免疫测试装置,具体地说是一种多功能免疫测试管。

背景技术

[0002] 在医院临床和医学研究试验中,往往需要对病人的血液样本进行免疫测试,以便检查血清中某些物质的含量。现在一般的方法是利用微孔板进行检测。由于微孔板法检测只能一次性提供 48 人份或 96 人份的样本进行检测,使用起来不够灵活,无法对单一份样本提供灵活的检测,临床实验室使用起来特别不方便。因此发明一种新型免疫测试装置非常有益。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现行微孔板法进行免疫学检测不够灵活的弱点,提供一种新型多功能免疫测试管,它可以方便地对单一份样本进行灵活地检测。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:它包括一个船形管体,其特征是:船型管体上设有多个凹槽作为仓位,这些仓位用于放置样本、试剂和发生不同的反应,样本与试剂的分配根据反应的需要由相关仪器自动完成。所述的船型管体的一端设有手柄,便于实验时将样本放入仪器;所述的船型管体上设有加强板。所述试剂管的反应仓位两侧透明,便于观察反应结果(如颜色变化等)。

[0005] 本实用新型具有结构简单、使用方便的优点,它可以方便地检测每一个送检样本,适用于多种免疫项目的检测。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构示意图

[0007] 图 2 为图 1 的 A-A 向剖视图

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型做进一步描述:

[0009] 如图 1、图 2 所示,本实用新型包括一个船形管体 9,船型管体 9 上设有 1-7 个凹槽作为仓位,其中一个仓位 1 用于存放样本,仓位 2、3 和 4 用于放置免疫反应所需试剂,仓位 5 和 6 用于发生相关反应,仓位 7 用于设定临界值,即对照仓。所述的船型管体的一端设有手柄 8,便于实验时将样本放入仪器;所述的船型管体上设有加强板 10。所述试剂管的反应仓位两侧透明,便于观察反应结果(如颜色变化等)。

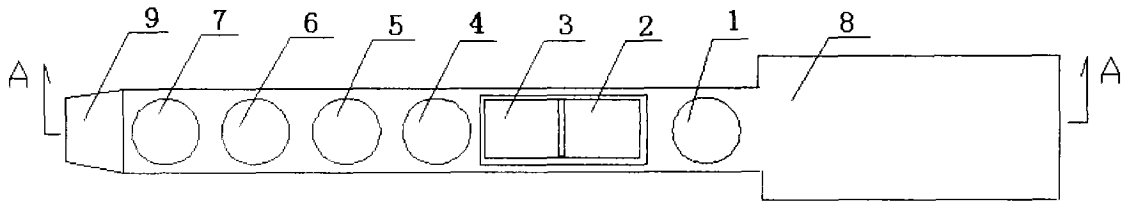


图 1

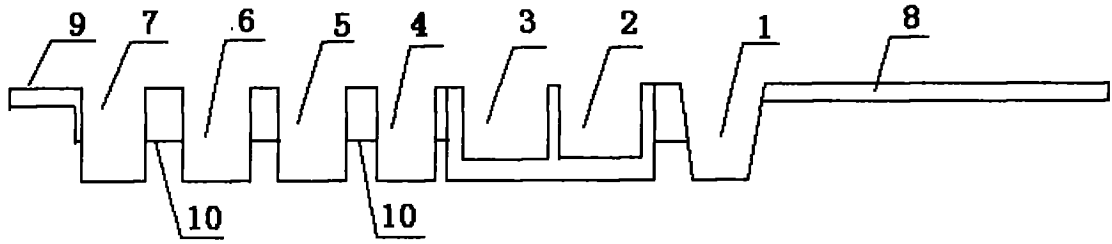


图 2

专利名称(译)	多功能免疫测试管		
公开(公告)号	CN201637742U	公开(公告)日	2010-11-17
申请号	CN201020163326.3	申请日	2010-04-14
[标]申请(专利权)人(译)	武汉迪艾斯科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	武汉迪艾斯科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	武汉迪艾斯科技有限公司		
[标]发明人	姜世民		
发明人	姜世民		
IPC分类号	G01N33/53 G01N21/03		
代理人(译)	马辉		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种对血液样本进行血清学检测的免疫测试装置，具体地说是一种多功能免疫测试管。它包括一个船形管体，其特征是：船型管体上设有多个凹槽作为仓位，这些仓位用于放置样本、试剂和发生不同的反应，样本与试剂的分配根据反应的需要由相关仪器自动完成。所述的船型管体的一端设有手柄，便于实验时将样本放入仪器；所述的船型管体上设有加强板。本实用新型具有结构简单、使用方便的优点，它可以方便地对单一个样本进行独立的完成免疫反应。

