



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209215394 U

(45)授权公告日 2019.08.06

(21)申请号 201821563642.2

(22)申请日 2018.09.26

(73)专利权人 上海裕隆神光医学检验实验室有限公司

地址 201400 上海市奉贤区望园路2066弄1
幢4层

(72)发明人 穆海东 汪宁梅

(74)专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公司 37205

代理人 程沙沙

(51)Int.Cl.

G01N 33/531(2006.01)

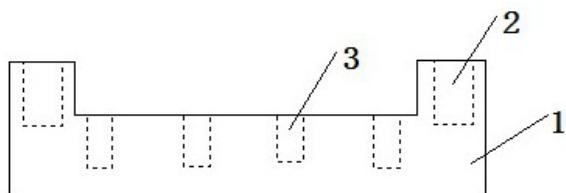
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件

(57)摘要

本申请属于临床医疗诊断技术领域,具体为一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,包括反应杯和放置反应杯的反应杯底座,所述反应杯底座的两端均设有移送孔,两个移送孔之间的反应杯底座上至少设有一个杯孔,所述杯孔内壁上设有固定反应杯的弹性固定件。将原来板式的反应杯做成可拆卸分解的形式,少量样板也能进行检测,减少了反应杯的浪费。



1. 一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,包括反应杯和放置反应杯的反应杯底座,所述反应杯底座的两端均设有移送孔,两个移送孔之间的反应杯底座上至少设有一个杯孔,所述杯孔内壁上设有固定反应杯的弹性固定件。

2. 如权利要求1所述的一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,所述杯孔和移送孔的开口朝向一致。

3. 如权利要求1所述的一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,所述弹性固定件包括伸缩弹簧和弧形卡,所述弹性固定件的一端与杯孔内壁相连接,所述弹性固定件的另一端与弹性弧形卡相连接,所述弹性弧形卡凸向弹性固定件的一端。

4. 如权利要求3所述的一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,所述弹性固定件的个数为3个以上,所述伸缩弹簧沿杯孔内壁一周均匀设置。

5. 如权利要求1所述的一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,所述杯孔内壁一周设有用于卡住反应杯外壁的凸起。

6. 如权利要求1所述的一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,所述反应杯底座包括3个以上底座单元,所述底座单元上设有杯孔或移送孔。

7. 如权利要求6所述的一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,所述底座单元之间可拆卸安装。

8. 如权利要求7所述的一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,所述底座单元之间通过卡扣相连接。

9. 如权利要求7所述的一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,其特征在于,所述底座单元的一侧设有向外突出的凸起,所述底座单元的另一侧有与凸起相配合的凹槽。

一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件

技术领域

[0001] 本申请属于临床医疗诊断技术领域,具体为一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件。

背景技术

[0002] 运用化学发光分析仪对血液进行各种检测,能提高检测效率和检测质量,医疗单位在使用化学发光分析仪时,会使用反应杯来盛装血液,现有的反应杯和底座是一个整体,且反应杯多为一次性使用,这使得每次检测分析时都需要去用整板的反应杯,要等到整板反应杯装满在检测会存在一些样本检测不及时,若要检测即使会造成资源浪费。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本申请提供了一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,本申请是通过下述方案实现的:

[0004] 一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,包括反应杯和放置反应杯的反应杯底座,所述反应杯底座的两端均设有移送孔,两个移送孔之间的反应杯底座上至少设有一个杯孔,所述杯孔内壁上设有固定反应杯的弹性固定件。

[0005] 优选的,所述杯孔和移送孔的开口朝向一致。

[0006] 优选的,所述弹性固定件包括伸缩弹簧和弧形卡,所述弹性固定件的一端与杯孔内壁相连接,所述弹性固定件的另一端与弹性弧形卡相连接,所述弹性弧形卡凸向弹性固定件的一端。

[0007] 优选的,所述弹性固定件的个数为3个以上,所述伸缩弹簧沿杯孔内壁一周均匀设置。

[0008] 优选的,所述杯孔内壁一周设有用于卡住反应杯外壁的凸起。

[0009] 优选的,所述反应杯底座包括3个以上底座单元,所述底座单元上设有杯孔或移送孔。

[0010] 优选的,所述底座单元之间可拆卸安装。

[0011] 优选的,所述底座单元之间通过卡扣相连接。

[0012] 优选的,所述底座单元的一侧设有向外突出的凸起,所述底座单元的另一侧有与凸起相配合的凹槽。

[0013] 本申请的有益效果:将原来板式的反应杯做成可拆卸分解的形式,少量样板也能进行检测,减少了反应杯的浪费。

附图说明

[0014] 图1为本申请实施例结构示意图;

[0015] 图2为杯孔的俯视结构示意图;

[0016] 图3为底座单元的结构示意图;

[0017] 图中,1、反应杯底座,2、移送孔,3、杯孔,4、伸缩弹簧,5、弧形卡,6、凸起,7、凹槽。

具体实施方式

[0018] 实施例1

[0019] 一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件,包括反应杯和放置反应杯的反应杯底座1,所述反应杯底座1的两端均设有移送孔2,两个移送孔2之间的反应杯底座1上至少设有一个杯孔3,所述杯孔3内壁上设有固定反应杯的弹性固定件。

[0020] 实施例2

[0021] 在实施例1的基础上,所述杯孔3和移送孔2的开口朝向一致。

[0022] 实施例3

[0023] 在实施例2的基础上,所述弹性固定件包括伸缩弹簧4和弧形卡5,所述弹性固定件的一端与杯孔内壁相连接,所述弹性固定件的另一端与弹性弧形卡相连接,所述弹性弧形卡凸向弹性固定件的一端。

[0024] 实施例4

[0025] 在实施例3的基础上,所述弹性固定件的个数为4个,所述伸缩弹簧沿杯孔内壁一周均匀设置。

[0026] 实施例5

[0027] 在实施例2的基础上,所述杯孔内壁一周设有用于卡住反应杯外壁的凸起。

[0028] 实施例6

[0029] 在实施例4或5的基础上,所述反应杯底座包括5个底座单元,其中2个底座单元上设有移送孔,3个底座单元上设有杯孔。

[0030] 实施例7

[0031] 在实施例6的基础上,所述底座单元之间可拆卸安装。

[0032] 实施例8

[0033] 在实施例7的基础上优选的,所述底座单元之间通过卡扣相连接。

[0034] 实施例9

[0035] 在实施例7的基础上所述底座单元的一侧设有向外突出的凸起6,所述底座单元的另一侧有与凸起相配合的凹槽7。

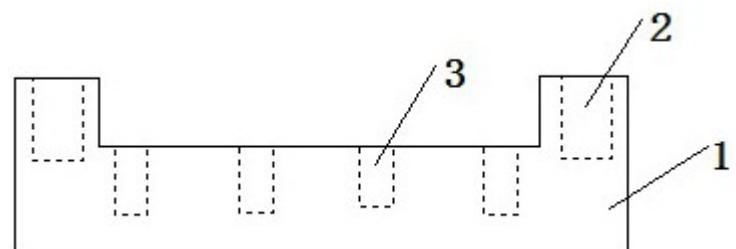


图1

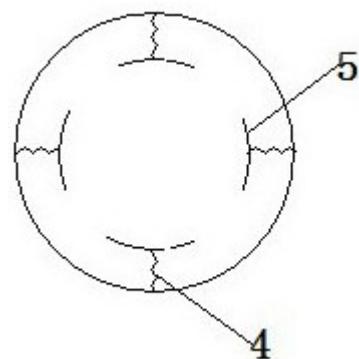


图2

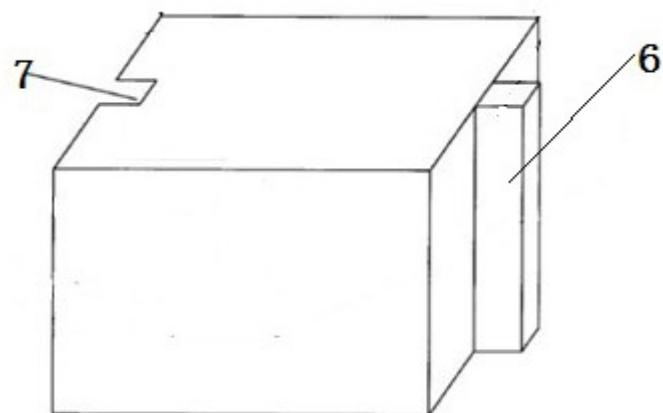


图3

| | | | |
|---------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件 | | |
| 公开(公告)号 | CN209215394U | 公开(公告)日 | 2019-08-06 |
| 申请号 | CN201821563642.2 | 申请日 | 2018-09-26 |
| [标]发明人 | 穆海东 汪宁梅 | | |
| 发明人 | 穆海东 汪宁梅 | | |
| IPC分类号 | G01N33/531 | | |
| 代理人(译) | 程沙沙 | | |
| 外部链接 | Espacenet Sipo | | |

摘要(译)

本申请属于临床医疗诊断技术领域，具体为一种化学发光免疫分析仪用反应杯组件，包括反应杯和放置反应杯的反应杯底座，所述反应杯底座的两端均设有移送孔，两个移送孔之间的反应杯底座上至少设有一个杯孔，所述杯孔内壁上设有固定反应杯的弹性固定件。将原来板式的反应杯做成可拆卸分解的形式，少量样板也能进行检测，减少了反应杯的浪费。

