



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207985541 U

(45)授权公告日 2018.10.19

(21)申请号 201820322869.1

(22)申请日 2018.03.09

(73)专利权人 南京健安医疗科技有限公司

地址 210000 江苏省南京市浦口高新区生  
物医药谷新锦湖路3-1号中丹楼A18层

(72)发明人 陆上苏 王毅谦 徐恒 刘蓓一

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限  
公司 32224

代理人 董建林

(51)Int.Cl.

B65D 25/02(2006.01)

B65D 25/54(2006.01)

G01N 33/533(2006.01)

G01N 33/558(2006.01)

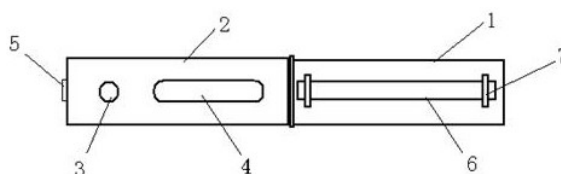
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

荧光免疫分析仪的试剂条盒

### (57)摘要

本实用新型公开了一种荧光免疫分析仪的试剂条盒,包括盒体以及与盒体匹配的盒盖,盒体内设置有用以放置试剂条的放置槽,放置槽的两端均设置有按压结构,按压结构包括条板,条板横向放置在放置槽端部,条板的长度大于放置槽的宽度,条板底面两端均通过弹性件与盒底连接,条板底面中心处设置有与放置槽匹配的压块。本实用新型的盒体内设置有两按压结构,通过按压结构按压试剂条的两端,不管是正常的试剂条还是卷曲的试剂条,均可很容易的放入。



1. 荧光免疫分析仪的试剂条盒,其特征在于:包括盒体以及与盒体匹配的盒盖,盒体内设置有用以放置试剂条的放置槽,放置槽的两端均设置有按压结构,按压结构包括条板,条板横向放置在放置槽端部,条板的长度大于放置槽的宽度,条板底面两端均通过弹性件与盒底连接,条板底面中心处设置有与放置槽匹配的压块。

2. 根据权利要求1所述的荧光免疫分析仪的试剂条盒,其特征在于:盒盖的一端与盒体的一端铰接,盒盖的另一端设置有卡扣,盒体的另一端设置有与卡扣匹配的卡槽。

3. 根据权利要求1所述的荧光免疫分析仪的试剂条盒,其特征在于:弹性件为弹簧。

4. 根据权利要求1所述的荧光免疫分析仪的试剂条盒,其特征在于:压块的长度与放置槽的宽度一致,压块的高度与放置槽的深度一致,压块的宽度与条板的宽度一致。

5. 根据权利要求1所述的荧光免疫分析仪的试剂条盒,其特征在于:盒盖上开有加样窗和观察窗。

6. 根据权利要求5所述的荧光免疫分析仪的试剂条盒,其特征在于:加样窗的一侧印有S,观察窗的一侧印有C和T。

## 荧光免疫分析仪的试剂条盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种试剂条盒,具体涉及一种荧光免疫分析仪的试剂条盒。

### 背景技术

[0002] 荧光免疫分析仪的试剂条盒用以放置试剂条,其结构包括盒体以及与盒体匹配的盒盖,盒体内设置试剂条放置槽,盒盖上开有加样窗和观察窗。在使用时,将试剂条放入放置槽,盖上盒盖,在加样窗处滴入样品,在观察窗查看C线和T线。

[0003] 试剂条生产出来后,由于存放等原因,或多或少有一些卷曲,传统的试剂条盒中没有任何固定结构,卷曲的试剂条很难放置。

### 实用新型内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了一种荧光免疫分析仪的试剂条盒。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0006] 荧光免疫分析仪的试剂条盒,包括盒体以及与盒体匹配的盒盖,盒体内设置有用以放置试剂条的放置槽,放置槽的两端均设置有按压结构,按压结构包括条板,条板横向放置在放置槽端部,条板的长度大于放置槽的宽度,条板底面两端均通过弹性件与盒底连接,条板底面中心处设置有与放置槽匹配的压块。

[0007] 盒盖的一端与盒体的一端铰接,盒盖的另一端设置有卡扣,盒体的另一端设置有与卡扣匹配的卡槽。

[0008] 弹性件为弹簧。

[0009] 压块的长度与放置槽的宽度一致,压块的高度与放置槽的深度一致,压块的宽度与条板的宽度一致。

[0010] 盒盖上开有加样窗和观察窗。

[0011] 加样窗的一侧印有S,观察窗的一侧印有C和T。

[0012] 本实用新型所达到的有益效果:本实用新型的盒体内设置有两按压结构,通过按压结构按压试剂条的两端,不管是正常的试剂条还是卷曲的试剂条,均可很容易的放入。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2为按压结构的示意图。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0016] 如图1和2所示,荧光免疫分析仪的试剂条盒,包括盒体1以及与盒体1匹配的盒盖2。

[0017] 盒盖2的一端与盒体1的一端铰接,盒盖2的另一端设置有卡扣5,盒体1的另一端设置有与卡扣匹配的卡槽,盒盖2上开有加样窗3和观察窗4,加样窗3的一侧印有S,观察窗4的一侧印有C和T。

[0018] 盒体1内设置有用以放置试剂条的放置槽6,放置槽6的两端均设置有按压结构7,按压结构7包括条板8,条板8横向放置在放置槽6端部,条板8的长度大于放置槽6的宽度,条板8底面两端均通过弹性件与盒底连接,弹性件为弹簧10,条板8底面中心处设置有与放置槽6匹配的压块9,压块9的长度与放置槽6的宽度一致,压块9的高度与放置槽6的深度一致,压块9的宽度与条板8的宽度一致。

[0019] 在使用时,将试剂条放入放置槽6,压块9压住试剂条两端,合上盒盖2(卡扣5卡入卡槽)即可,该试剂条盒由于设置有按压结构7,不管是正常的试剂条还是卷曲的试剂条,均可很容易的放入。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变形,这些改进和变形也应视为本实用新型的保护范围。

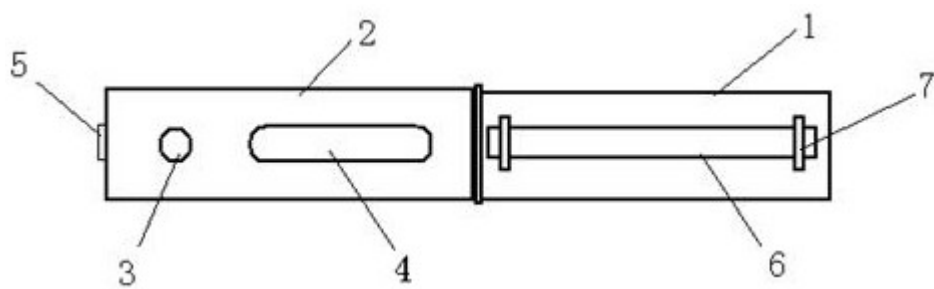


图1

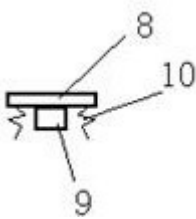


图2

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 荧光免疫分析仪的试剂条盒                                   |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN207985541U</a>                   | 公开(公告)日 | 2018-10-19 |
| 申请号            | CN201820322869.1                               | 申请日     | 2018-03-09 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 南京健安医疗科技有限公司                                   |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 南京健安医疗科技有限公司                                   |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 南京健安医疗科技有限公司                                   |         |            |
| [标]发明人         | 陆上苏<br>王毅谦<br>徐恒<br>刘蓓一                        |         |            |
| 发明人            | 陆上苏<br>王毅谦<br>徐恒<br>刘蓓一                        |         |            |
| IPC分类号         | B65D25/02 B65D25/54 G01N33/533 G01N33/558      |         |            |
| 代理人(译)         | 董建林                                            |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本实用新型公开了一种荧光免疫分析仪的试剂条盒，包括盒体以及与盒体匹配的盒盖，盒体内设置有用以放置试剂条的放置槽，放置槽的两端均设置有按压结构，按压结构包括条板，条板横向放置在放置槽端部，条板的长度大于放置槽的宽度，条板底面两端均通过弹性件与盒底连接，条板底面中心处设置有与放置槽匹配的压块。本实用新型的盒体内设置有两按压结构，通过按压结构按压试剂条的两端，不管是正常的试剂条还是卷曲的试剂条，均可很容易的放入。

