



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204142731 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 04

(21) 申请号 201420543089. 1

(22) 申请日 2014. 09. 22

(73) 专利权人 罗庚求

地址 410008 湖南省长沙市开福区湘雅路  
110 号

(72) 发明人 罗庚求

(51) Int. Cl.

G01N 33/53 (2006. 01)

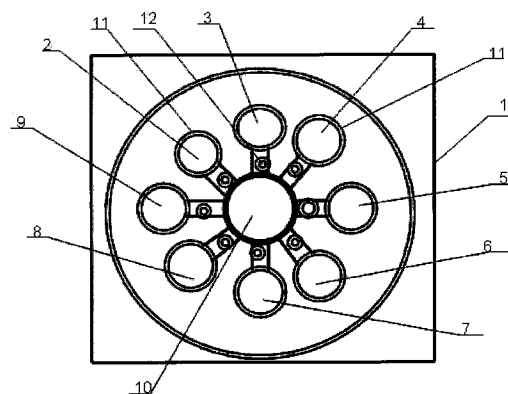
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种便捷式免疫组化试剂盒

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种便捷式免疫组化试剂盒,该试剂盒可便于辨别试剂以及可以自动摇匀试剂;该试剂盒包括一盒体以及若干瓶体,所述瓶体内分别盛有柠檬酸修复粉剂、即用型 HRP 标记二抗、第一 DAB 稀释液、第二 DAB 稀释液、DAB 浓缩液、即用型苏木素染色液、第一 TBS 粉剂和第二 TBS 粉剂,还包括一固定于盒体内的电动转动轴,所述电动转动轴上通过连杆连接有数量和上述瓶体相当、可卡接上述若干瓶体的若干凹槽,所述每一个相应凹槽所对应的连接杆上均设有按键式语音提醒装置。



1. 一种便捷式免疫组化试剂盒,包括一盒体以及若干瓶体,所述瓶体内分别盛有柠檬酸修复粉剂、即用型 HRP 标记二抗、第一 DAB 稀释液、第二 DAB 稀释液、DAB 浓缩液、即用型苏木素染色液、第一 TBS 粉剂和第二 TBS 粉剂,其特征在于,还包括一固定于盒体内的电动转动轴,所述电动转动轴上通过连杆连接有数量和上述瓶体相当、可卡接上述若干瓶体的若干凹槽,所述每一个相应凹槽所对应的连接杆上均设有按键式语音提醒装置。

## 一种便捷式免疫组化试剂盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种免疫组织化学实用试剂盒。

### 背景技术

[0002] 免疫组织化学是利用抗原体的特异性结合,通过标记物的显色,来检测和定位组织或细胞中的某种化学物质,在免疫组织化学实验中需要所用试剂配合使用,通常为了方便,会将这多种试剂集中放置在一个盒体中,但试剂一多,有时候要放置和拿取时难免会混淆;同时,很多试剂在使用前都要通过摇晃来使得试剂均匀,这也要费很多额外时间。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种便于辨别试剂以及可以自动摇匀试剂的免疫组化试剂盒。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种便捷式免疫组化试剂盒,包括一盒体以及若干瓶体,所述瓶体内分别盛有柠檬酸修复粉剂、即用型 HRP 标记二抗、第一 DAB 稀释液、第二 DAB 稀释液、DAB 浓缩液、即用型苏木素染色液、第一 TBS 粉剂和第二 TBS 粉剂,还包括一固定于盒体内的电动转动轴,所述电动转动轴上通过连杆连接有数量和上述瓶体相当、可卡接上述若干瓶体的若干凹槽,所述每一个相应凹槽所对应的连接杆上均设有按键式语音提醒装置。

[0005] 采用上述结构方式后,本实用新型的优点在于:将上述粉剂和液体放入各个凹槽后,通过电动转动轴的旋转,可起到将液体摇匀的作用;同时,用手按动相应连接杆上的按键式语音提醒装置,会发出相应的粉剂或液体的名称的语音,防止使用或放置时混淆。

### 附图说明

[0006] 图 1 所示的是本实用新型的外观结构图。

[0007] 其中:1、盒体;2、柠檬酸修复粉剂;3、即用型 HRP 标记二抗;4、第一 DAB 稀释液;5、第二 DAB 稀释液;6、DAB 浓缩液;7、即用型苏木素染色液;8、第一 TBS 粉剂;9、第二 TBS 粉剂;10、电动转动轴;11、凹槽;12、按键式语音提醒装置。

### 具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细地说明。

[0009] 由图 1 可知,一种便捷式免疫组化试剂盒,包括一盒体 1 以及若干瓶体,在瓶体内分别盛有柠檬酸修复粉剂 2、即用型 HRP 标记二抗 3、第一 DAB 稀释液 4、第二 DAB 稀释液 5、DAB 浓缩液 6、即用型苏木素染色液 7、第一 TBS 粉剂 8 和第二 TBS 粉剂 9,还包括一固定于盒体 1 内的电动转动轴 10,在电动转动轴 10 上通过连杆连接有数量和上述瓶体相当、可卡接上述若干瓶体的若干凹槽 11,同时每一个相应凹槽 11 所对应的连接杆上均设有按键式语音提醒装置 12。

[0010] 具体使用时,将上述粉剂和液体放入各个凹槽 11 后,通过电动转动轴 10 的旋转,可起到将液体摇匀的作用。

[0011] 每个按键式语音提醒装置 12 内可事先设置好语音,如“第二 DAB 稀释液”,这样,用手指按动相应连接杆上的按键式语音提醒装置 12,就会发出“第二 DAB 稀释液”的语音,防止使用或放置时混淆。

[0012] 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型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

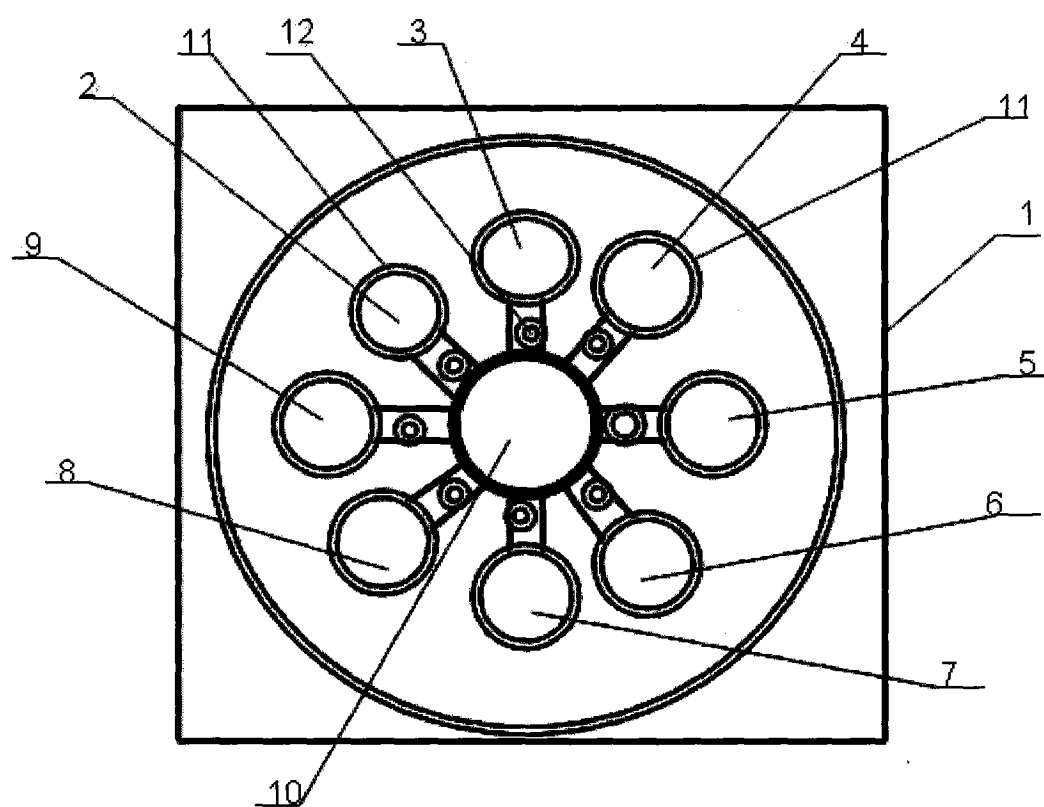


图 1

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 一种便捷式免疫组化试剂盒                                   |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN204142731U</a>                   | 公开(公告)日 | 2015-02-04 |
| 申请号            | CN201420543089.1                               | 申请日     | 2014-09-22 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 罗庚求                                            |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 罗庚求                                            |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 罗庚求                                            |         |            |
| [标]发明人         | 罗庚求                                            |         |            |
| 发明人            | 罗庚求                                            |         |            |
| IPC分类号         | G01N33/53                                      |         |            |
| 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便捷式免疫组化试剂盒，该试剂盒可便于辨别试剂以及可以自动摇匀试剂；该试剂盒包括一盒体以及若干瓶体，所述瓶体内分别盛有柠檬酸修复粉剂、即用型HRP标记二抗、第一DAB稀释液、第二DAB稀释液、DAB浓缩液、即用型苏木素染色液、第一TBS粉剂和第二TBS粉剂，还包括一固定于盒体内的电动转动轴，所述电动转动轴上通过连杆连接有数量和上述瓶体相当、可卡接上述若干瓶体的若干凹槽，所述每一个相应凹槽所对应的连接杆上均设有按键式语音提醒装置。

