



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 20888249 U

(45)授权公告日 2019. 05. 21

(21)申请号 201821267787.8

(22)申请日 2018.08.08

(73)专利权人 苏州若泰医药科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市工业园区星湖  
街218号生物纳米园B5楼401E

(72)发明人 关剑 徐纯

(51)Int.Cl.

G01N 33/53(2006.01)

B01L 9/00(2006.01)

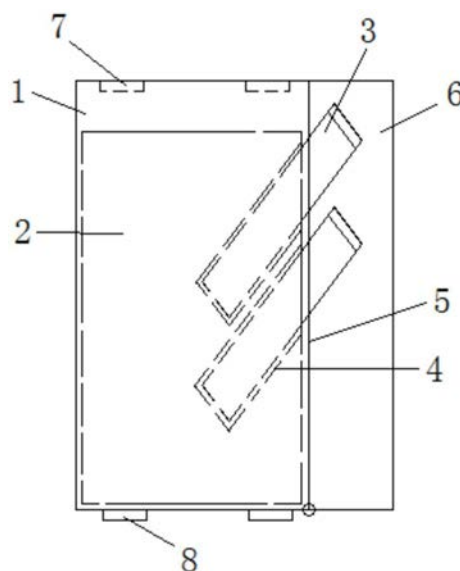
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种免疫组化试剂盒

### (57)摘要

本实用新型涉及一种免疫组化试剂盒,包括矩形箱体,矩形箱体内部设有存放格架,存放格架内具有阵列布置的用于收纳试剂管的管槽,管槽前倾且槽口位于矩形盒体的前盒面上,矩形盒体的前盒面的前侧旋转连接有透明翻盖,矩形盒体的顶部四个角部分别设有固定凹槽,矩形盒体的底部设有支脚,试剂管内的试剂包括柠檬酸修复粉剂,即用型过氧化物酶抑制剂,即用型BSA封闭液,即用型HRP标记二抗,第一DAB稀释液和第二DAB稀释液,DAB浓缩液和即用型苏木素染色液。本实用新型检测所用试剂比较全面,管槽内的试剂瓶/管的瓶口/管口从盒体的前盒面伸出,当多个箱体堆叠时取用方便,操作简单,具有较好的防潮防水性,适合外部试验环境使用。



1. 一种免疫组化试剂盒,其特征在于,包括矩形箱体,所述矩形箱体内设有存放格架,所述存放格架内具有阵列布置的用于收纳试剂管的管槽,所述管槽前倾且槽口位于所述矩形箱体的前盒面上,所述矩形箱体的前盒面的前侧旋转连接有透明翻盖,所述矩形箱体的顶部四个角部分别设有固定凹槽,所述矩形箱体的底部与所述固定凹槽相应的位置分别设有支脚,所述试剂管内的试剂包括柠檬酸修复粉剂,即用型过氧化物酶抑制剂,即用型BSA封闭液,即用型HRP标记二抗,第一DAB稀释液和第二DAB稀释液,DAB浓缩液和即用型苏木素染色液。

2. 如权利要求1所述免疫组化试剂盒,其特征在于,所述管槽与水平线之间夹角为 $45^{\circ}$ ~ $60^{\circ}$ 。

3. 如权利要求1所述免疫组化试剂盒,其特征在于,所述管槽的深度是所述试剂管的高度的 $1/3\sim 2/3$ 。

4. 如权利要求1所述免疫组化试剂盒,其特征在于,所述透明翻盖的底部与所述矩形箱体的前盒面的底部铰接。

5. 如权利要求1所述免疫组化试剂盒,其特征在于,所述矩形箱体采用PP制成,所述矩形箱体的外表面包裹有防水塑料膜。

## 一种免疫组化试剂盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及免疫组织化学器具技术领域,尤其涉及一种免疫组化试剂盒。

### 背景技术

[0002] 免疫组织化学是利用抗原抗体的特异性结合,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。免疫组化试剂盒一般用于体外诊断,试剂盒适用范围为冰冻切片和石蜡包埋组织切片,新准备好的淋巴细胞和固定的培养细胞等。现有的免疫组化试剂盒普遍采用纸盒包装,不具防水防潮功能,另外盒体在相互堆叠时不仅容易发生坍塌,当多个试剂盒相互堆叠时,如果工作人员需要拿取位于下方的试剂盒内的试剂时需要首先移开上面的盒体,给操作带来不便。

### 实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种免疫组化试剂盒,以解决现有技术中的不足。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型的目的是通过下述技术方案实现的:

[0005] 提供一种免疫组化试剂盒,其中,包括矩形盒体,所述矩形盒体内设有存放格架,所述存放格架内具有阵列布置的用于收纳试剂管的管槽,所述管槽前倾且槽口位于所述矩形盒体的前盒面上,所述矩形盒体的前盒面的前侧旋转连接有透明翻盖,所述矩形盒体的顶部四个角部分别设有固定凹槽,所述矩形盒体的底部与所述固定凹槽相应的位置分别设有支脚,所述试剂管内的试剂包括柠檬酸修复粉剂,即用型过氧化物酶抑制剂,即用型BSA封闭液,即用型HRP标记二抗,第一DAB稀释液和第二DAB稀释液,DAB浓缩液和即用型苏木素染色液。

[0006] 上述免疫组化试剂盒,其中,所述管槽与水平线之间夹角为 $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 。

[0007] 上述免疫组化试剂盒,其中,所述管槽的深度是所述试剂管的高度的 $1/3\sim 2/3$ 。

[0008] 上述免疫组化试剂盒,其中,所述透明翻盖的底部与所述矩形盒体的前盒面的底部铰接。

[0009] 上述免疫组化试剂盒,其中,所述矩形盒体采用PP制成,所述矩形盒体的外表面包裹有防水塑料膜。

[0010] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0011] 检测所用试剂比较全面,管槽内的试剂瓶/管的瓶口/管口从盒体的前盒面伸出,当多个盒体堆叠时取用方便,操作简单,具有较好的防潮防水性,适合外部试验环境使用。

### 附图说明

[0012] 构成本实用新型的一部分的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0013] 图1示出了本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本实用新型中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0016] 参考图1所示,本实用新型免疫组化试剂盒包括矩形箱体1,矩形箱体1内设有存放格架2,存放格架2内具有阵列布置的用于收纳试剂管3的管槽4,管槽4前倾且槽口位于矩形箱体1的前盒面5上,矩形箱体1的前盒面5的前侧旋转连接有透明翻盖6,矩形箱体1的顶部四个角部分别设有固定凹槽7,矩形箱体1的底部与固定凹槽7相应的位置分别设有支脚8,试剂管3内的试剂包括柠檬酸修复粉剂,即用型过氧化物酶抑制剂,即用型BSA封闭液,即用型HRP标记二抗,第一DAB稀释液和第二DAB稀释液,DAB浓缩液和即用型苏木素染色液等。本技术方案中,管槽4与水平线之间夹角为 $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$ ,管槽4的深度是试剂管3的高度的 $1/3\sim 2/3$ 。透明翻盖6的底部与矩形箱体1的前盒面的底部铰接,翻转方便。矩形箱体1采用PP等硬质塑料制成,矩形箱体1的外表面包裹有防水塑料膜,防水防潮性较好。本试剂盒中的试剂足够至少100张切片使用,可供长时间使用。

[0017] 从上述实施例可以看出,本实用新型的优势在于:

[0018] 检测所用试剂比较全面,管槽内的试剂瓶/管的瓶口/管口从盒体的前盒面伸出,当多个箱体堆叠时取用方便,操作简单,具有较好的防潮防水性,适合外部试验环境使用。

[0019] 以上对本实用新型的具体实施例进行了详细描述,但本实用新型并不限制于以上描述的具体实施例,其只是作为范例。对于本领域技术人员而言,任何等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,在不脱离本实用新型的精神和范围下所作出的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

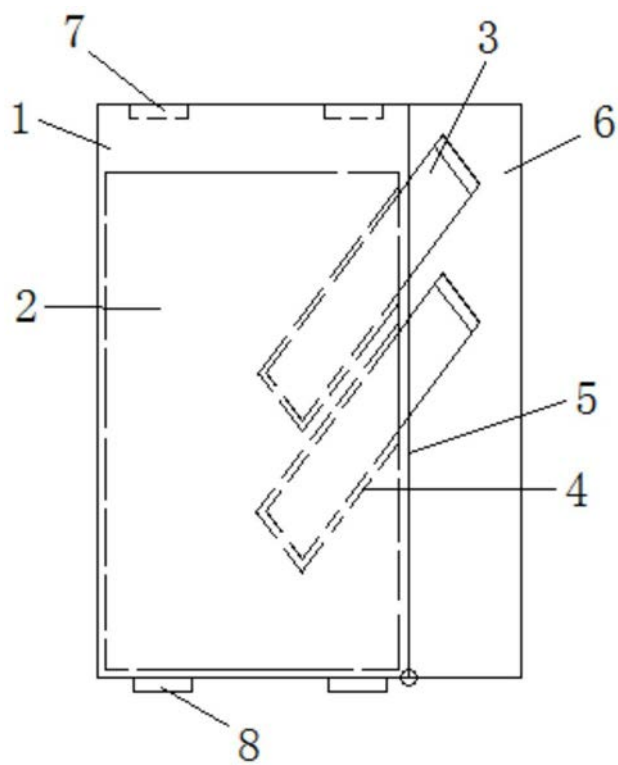


图1

专利名称(译)	一种免疫组化试剂盒		
公开(公告)号	<a href="#">CN208888249U</a>	公开(公告)日	2019-05-21
申请号	CN201821267787.8	申请日	2018-08-08
[标]发明人	关剑 徐纯		
发明人	关剑 徐纯		
IPC分类号	G01N33/53 B01L9/00		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种免疫组化试剂盒，包括矩形盒体，矩形盒体内设有存放格架，存放格架内具有阵列布置的用于收纳试剂管的管槽，管槽前倾且槽口位于矩形盒体的前盒面上，矩形盒体的前盒面的前侧旋转连接有透明翻盖，矩形盒体的顶部四个角部分别设有固定凹槽，矩形盒体的底部设有支脚，试剂管内的试剂包括柠檬酸修复粉剂，即用型过氧化物酶抑制剂，即用型BSA封闭液，即用型HRP标记二抗，第一DAB稀释液和第二DAB稀释液，DAB浓缩液和即用型苏木素染色液。本实用新型检测所用试剂比较全面，管槽内的试剂瓶/管的瓶口/管口从盒体的前盒面伸出，当多个盒体堆叠时取用方便，操作简单，具有较好的防潮防水性，适合外部试验环境使用。

