



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206114667 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201621178687.9

(22)申请日 2016.10.27

(73)专利权人 中国人民解放军第四军医大学

地址 710032 陕西省西安市新城区长乐西路169号

(72)发明人 高浏璐 罗层 曹智 周子义

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 谈杰

(51)Int.Cl.

G01N 33/53(2006.01)

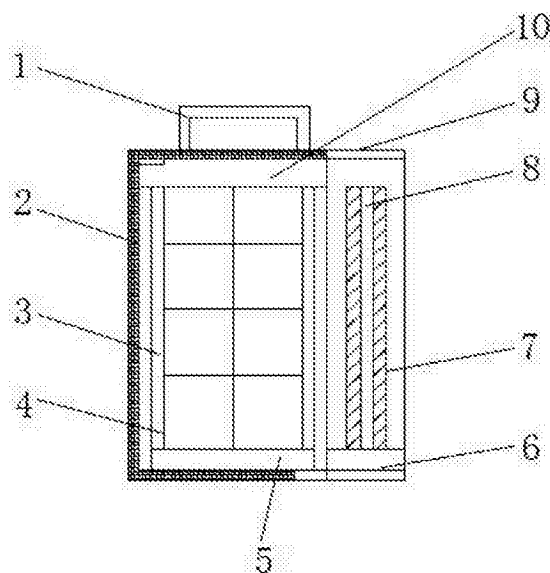
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型的免疫组化抗体孵化盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型的免疫组化抗体孵化盒,包括手提把手、蒸馏水放置槽、格挡板和玻片放置盒,所述手提把手的下方安装有防护边框,且防护边框的右侧安装有蒸馏水放置槽,所述蒸馏水放置槽的右侧设置有格挡板,所述格挡板的下方安装有湿润通气区,所述手提把手的右侧安装有密封板,且密封板的下方设置有纤维层,所述玻片放置盒的下方安装有托板,且托板的下方安装有缓冲弹簧。本实用新型通过在孵化盒内部设置有格挡片,能够有效的防止玻片移动时造成抗体的混合,使得孵化的质量更高,增加了设备的功能性,通过设置有空气吸附网和蒸馏水放置槽,能够使得盒内整体环境湿润,一定程度上避免了对抗体的影响。



1. 一种新型的免疫组化抗体孵化盒,包括手提把手(1)、蒸馏水放置槽(3)、格挡板(4)和玻片放置盒(11),其特征在于:所述手提把手(1)的下方安装有防护边框(2),且防护边框(2)的右侧安装有蒸馏水放置槽(3),所述蒸馏水放置槽(3)的右侧设置有格挡板(4),所述格挡板(4)的下方安装有湿润通气区(5),所述手提把手(1)的右侧安装有密封板(9),且密封板(9)的下方设置有纤维层(7),所述玻片放置盒(11)的下方安装有托板(12),且托板(12)的下方安装有缓冲弹簧(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的免疫组化抗体孵化盒,其特征在于:所述湿润通气区(5)的右侧安装有空气吸附网(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的免疫组化抗体孵化盒,其特征在于:所述手提把手(1)的下方安装有浸润槽(10),且浸润槽(10)的一端与蒸馏水放置槽(3)相连。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的免疫组化抗体孵化盒,其特征在于:所述湿润通气区(5)的右侧安装有卡口槽(8),且卡口槽(8)的表面设置有密封膜。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的免疫组化抗体孵化盒,其特征在于:所述缓冲弹簧(13)的下方安装有压入伸缩体(15),且压入伸缩体(15)的表面设置有防水层(14)。

一种新型的免疫组化抗体孵化盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及孵化盒技术领域,具体为一种新型的免疫组化抗体孵化盒。

背景技术

[0002] 在医学领域中,为了避免在免疫组化抗体孵化过程中由于试剂滴加过多而导致的抗体相互污染问题,就需要用到免疫组化抗体孵化盒,它在抗体的培养过程中起到至关重要的作用,但是现有的免疫组化抗体孵化盒的结构比较单一,免疫组化染色时需倾斜放置入抗体孵化的玻片,容易导致抗体的流失,在抗体孵化时,盒内的玻片会因蒸馏水加入过多而容易相互移动,导致试剂抗体的混合,会导致孵化的成分不够,影响最终的孵化结果,不满足医学上的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型的免疫组化抗体孵化盒,以解决上述背景技术中提出的免疫组化抗体孵化盒放置盒取拿不便等问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型的免疫组化抗体孵化盒,包括手提把手、蒸馏水放置槽、格挡板和玻片放置盒,所述手提把手的下方安装有防护边框,且防护边框的右侧安装有蒸馏水放置槽,所述蒸馏水放置槽的右侧设置有格挡板,所述格挡板的下方安装有湿润通气区,所述手提把手的右侧安装有密封板,且密封板的下方安装设置有纤维层,所述玻片放置盒的下方安装有托板,且托板的下方安装有缓冲弹簧。

[0005] 优选的,所述湿润通气区的右侧安装有空气吸附网。

[0006] 优选的,所述手提把手的下方安装有浸润槽,且浸润槽的一端与蒸馏水放置槽相连。

[0007] 优选的,所述湿润通气区的右侧安装有卡口槽,且卡口槽的表面设置有密封膜。

[0008] 优选的,所述缓冲弹簧的下方安装有压入伸缩体,且压入伸缩体的表面设置有防水层。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在孵化盒内部设置有格挡片,能够有效的防止玻片移动时导致抗体的混合,使得孵化的质量更高,增加了设备的功能性,通过设置有空气吸附网和蒸馏水放置槽,能够使得盒内整体环境湿润,一定程度上避免了对抗体的影响,卡口槽使得安装的时候更加的简单,压入伸缩体能够将玻片放置盒自动的升起,使得带抗体的玻片更有效的放置到玻片放置盒中,通过在盒盖上方设置一手提把手,可以垂直的上下移动孵化盒,避免了孵化盒的倾斜,使得拿出抗体的孵化质量更好,满足医学上的需要。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种新型的免疫组化抗体孵化盒的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型一种新型的免疫组化抗体孵化盒的内部图。

[0012] 图中：1-手提把手、2-防护边框、3-蒸馏水放置槽、4-格挡板、5-湿润通气区、6-空气吸附网、7-纤维层、8-卡口槽、9-密封板、10-浸润槽、11-玻片放置盒、12-托板、13-缓冲弹簧、14-防水层、15-压入伸缩体。

具体实施方式

[0013] 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做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。

[0014] 请参阅图1-2，本实用新型提供的一种实施例：一种新型的免疫组化抗体孵化盒，包括手提把手1、蒸馏水放置槽3、格挡板4和玻片放置盒11，手提把手1的下方安装有防护边框2，且防护边框2的右侧安装有蒸馏水放置槽3，蒸馏水放置槽3的右侧设置有格挡板4，格挡板4的下方安装有湿润通气区5，手提把手1的右侧安装有密封板9，且密封板9的下方设置有纤维层7，玻片放置盒11的下方安装有托板12，且托板12的下方安装有缓冲弹簧13。

[0015] 湿润通气区5的右侧安装有空气吸附网6，手提把手1的下方安装有浸润槽10，且浸润槽10的一端与蒸馏水放置槽3相连，湿润通气区5的右侧安装有卡口槽8，且卡口槽8的表面设置有密封膜，缓冲弹簧13的下方安装有压入伸缩体15，且压入伸缩体15的表面设置有防水层14。

[0016] 具体使用方式：本实用新型工作中，在孵化盒内周围一圈设置有蒸馏水放置槽3，并且与湿润通气区5连在一起，格挡板4外围可添加蒸馏水，与中央孵化区底部的蒸馏水连通，以保持整个抗体孵化盒内的环境湿润，当需要将玻片放置到玻片放置盒11中时，按动按钮，压入伸缩体15上的缓冲弹簧13会慢慢的升起，使得托板12上的玻片放置盒11慢慢的上升，空气吸附网6吸取内部的杂空气，使得空气更加的清洁，整套装置完整运行。

[0017] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

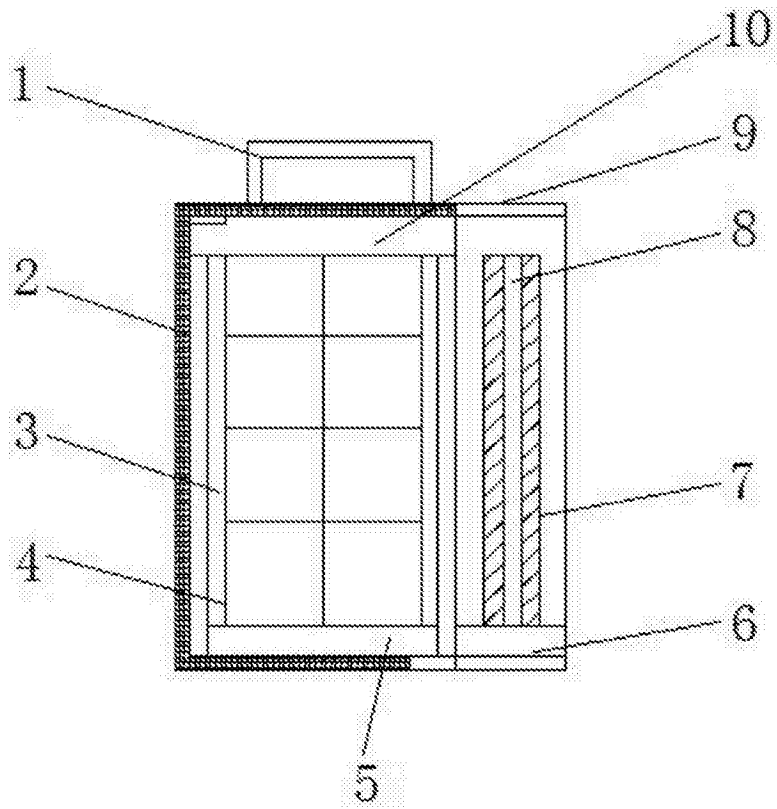


图1

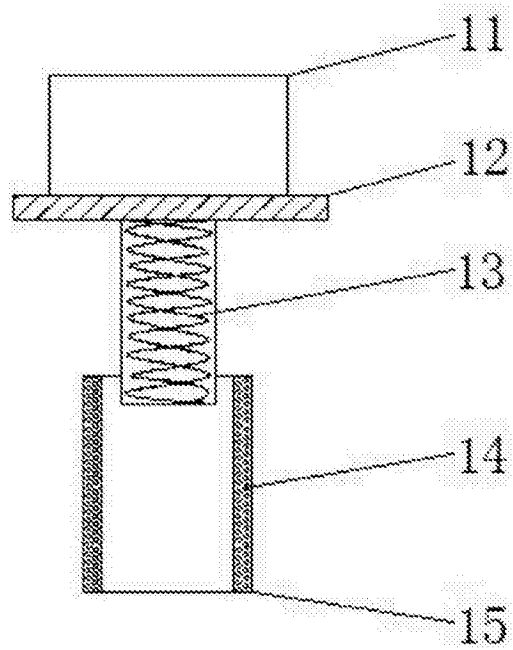


图2

专利名称(译)	一种新型的免疫组化抗体孵化盒		
公开(公告)号	CN206114667U	公开(公告)日	2017-04-19
申请号	CN201621178687.9	申请日	2016-10-27
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第四军医大学		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第四军医大学		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第四军医大学		
[标]发明人	高浏璐 罗层 曹智 周子义		
发明人	高浏璐 罗层 曹智 周子义		
IPC分类号	G01N33/53		
代理人(译)	谈杰		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种新型的免疫组化抗体孵化盒，包括手提把手、蒸馏水放置槽、格挡板和玻片放置盒，所述手提把手的下方安装有防护边框，且防护边框的右侧安装有蒸馏水放置槽，所述蒸馏水放置槽的右侧设置有格挡板，所述格挡板的下方安装有湿润通气区，所述手提把手的右侧安装有密封板，且密封板的下方设置有纤维层，所述玻片放置盒的下方安装有托板，且托板的下方安装有缓冲弹簧。本实用新型通过在孵化盒内部设置有格挡片，能够有效的防止玻片移动时造成抗体的混合，使得孵化的质量更高，增加了设备的功能性，通过设置有空气吸附网和蒸馏水放置槽，能够使得盒内整体环境湿润，一定程度上避免了对抗体的影响。

