



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111257551 A

(43)申请公布日 2020.06.09

(21)申请号 201811449621.2

(22)申请日 2018.11.30

(71)申请人 黄石市蓝图生物科技有限公司

地址 435000 湖北省黄石市黄石港区磁湖  
路41号-107

(72)发明人 陈俊雄 陈国财

(74)专利代理机构 黄石市三益专利商标事务所  
42109

代理人 林晓珍

(51)Int.Cl.

G01N 33/53(2006.01)

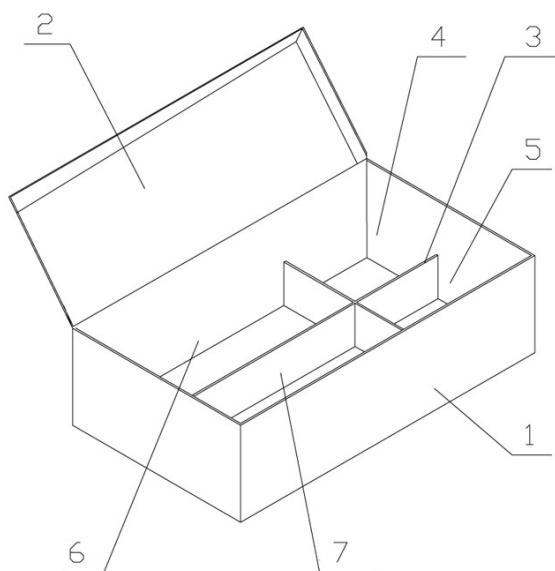
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种方便分装的免疫试剂盒

(57)摘要

本发明公开了一种方便分装的免疫试剂盒，具有试剂盒盒体和盖体，所述试剂盒盒体中间设有隔板进行分区，将试剂盒盒体分为标准品区、包被微孔板区、酶标记抗体区，化学发光底物液以及浓缩洗涤液四个区域，所述隔板采用活动连接，可以根据不同的物品隔成不同大小的区域；本发明结构简单，设计巧妙，拆装和清洗方便，通过将试剂盒分为不同的区域，便于实验人员区分，避免因加错试剂而造成对实验结果的影响，提高了检测过程的精准性，具有良好的应用前景。



1. 一种方便分装的免疫试剂盒,具有试剂盒盒体和盖体,其特征是:所述试剂盒盒体中间设有隔板进行分区,将试剂盒盒体分为标准品区、包被微孔板区、酶标记抗体区,化学发光底物液以及浓缩洗涤液四个区域,所述隔板采用活动连接,可以根据不同的物品隔成不同大小的区域。

2. 根据权利要求1所述的一种方便分装的免疫试剂盒,其特征是:所述隔板的高度低于试剂盒盒体的高度。

## 一种方便分装的免疫试剂盒

### 技术领域

[0001] 本发明涉及检测设备技术领域,具体是一种方便分装的免疫试剂盒。

### 背景技术

[0002] 试剂盒是用于盛放检测化学成分、药物残留、病毒种类等化学试剂的盒子,一般在医院、制药企业使用。免疫试剂盒使用的基本方法是将已经的抗原或抗体吸附在固相载体表面,使酶标记的抗原抗体反应在固相表面进行,用洗涤法将液相中的游离成分洗去。常用的酶联免疫吸附实验法有双抗体夹心法和间接法,前者用于检测大分子抗原,后者用于测定特异抗体。

[0003] 目前,试剂盒通常情况下包括有标准品、包被微孔板、酶标记抗体,化学发光底物液(通常有两种)以及浓缩洗涤液,而标准品一般至少有5个浓度梯度,化学发光底物液有两种,因此包含了10个不同的东西。为防止试验人员操作失误,有必要设计一种方便分装的免疫试剂盒,将不同的试剂放置在不同的区域,操作时只需要按照区域标识选择试剂即可。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的就是提供一种方便分装的免疫试剂盒。

[0005] 本发明的具体方案是:一种方便分装的免疫试剂盒,具有试剂盒盒体和盖体,所述试剂盒盒体中间设有隔板进行分区,将试剂盒盒体分为标准品区、包被微孔板区、酶标记抗体区,化学发光底物液以及浓缩洗涤液四个区域,所述隔板采用活动连接,可以根据不同的物品隔成不同大小的区域。

[0006] 优选地,本发明中所述隔板的高度低于试剂盒盒体的高度。

[0007] 本发明结构简单,设计巧妙,拆装和清洗方便,通过将试剂盒分为不同的区域,便于实验人员区分,避免因加错试剂而造成对实验结果的影响,提高了检测过程的精准性,具有良好的应用前景。

### 附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图;

其中:1-试剂盒盒体,2-盖体,3-隔板,4-标准品区,5-包被微孔板区,6-酶标记抗体区,7-化学发光底物液以及浓缩洗涤液区。

### 具体实施方式

[0009] 本实施例的一种方便分装的免疫试剂盒,参见图1,具有试剂盒盒体1和盖体2,所述试剂盒盒体1中间设有隔板3进行分区,将试剂盒盒体分为标准品区4、包被微孔板区5、酶标记抗体区6,化学发光底物液以及浓缩洗涤液区7四个区域,所述隔板3采用活动连接,可以根据不同的物品隔成不同大小的区域。

[0010] 优选地,本发明中所述隔板3的高度低于试剂盒盒体1的高度。

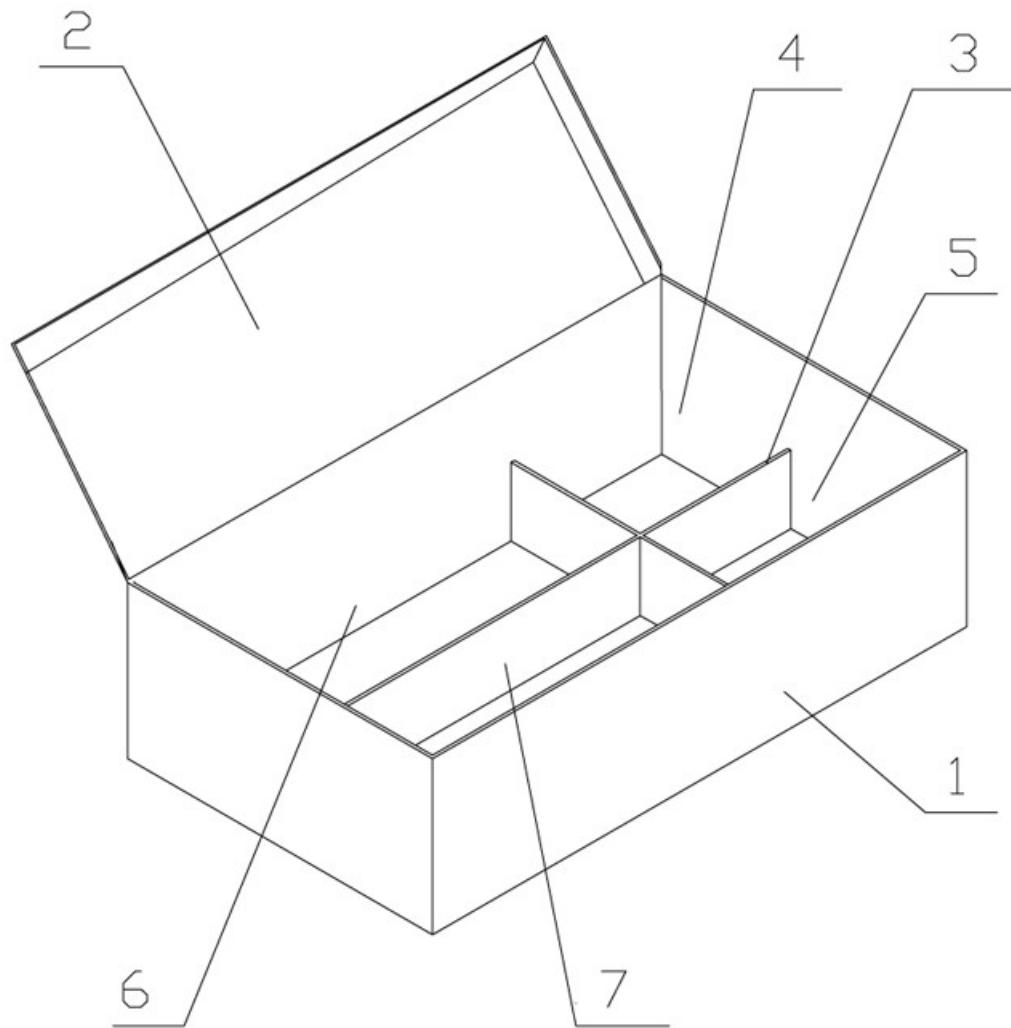


图1

专利名称(译)	一种方便分装的免疫试剂盒		
公开(公告)号	<a href="#">CN111257551A</a>	公开(公告)日	2020-06-09
申请号	CN201811449621.2	申请日	2018-11-30
[标]发明人	陈俊雄 陈国财		
发明人	陈俊雄 陈国财		
IPC分类号	G01N33/53		
代理人(译)	林晓珍		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">Sipo</a>		

#### 摘要(译)

本发明公开了一种方便分装的免疫试剂盒，具有试剂盒盒体和盖体，所述试剂盒盒体中间设有隔板进行分区，将试剂盒盒体分为标准品区、包被微孔板区、酶标记抗体区，化学发光底物液以及浓缩洗涤液四个区域，所述隔板采用活动连接，可以根据不同的物品隔成不同大小的区域；本发明结构简单，设计巧妙，拆装和清洗方便，通过将试剂盒分为不同的区域，便于实验人员区分，避免因加错试剂而造成对实验结果的影响，提高了检测过程的精准性，具有良好的应用前景。

