



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111252364 A

(43)申请公布日 2020.06.09

(21)申请号 201811449408.1

(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.

*B65D 25/54*(2006.01)

*B65D 25/04*(2006.01)

*B65D 25/10*(2006.01)

*G01N 33/53*(2006.01)

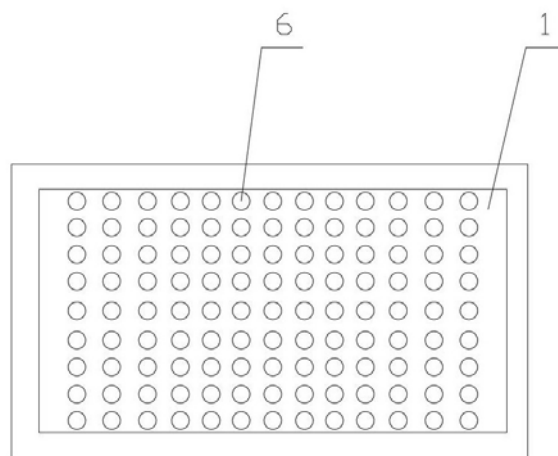
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54)发明名称

一种方便观察的免疫试剂盒

(57)摘要

本发明公开了一种方便观察的免疫试剂盒，具有试剂盒盒体和盖体，所述试剂盒盒体由底板，中间的中空结构和上层的定位板构成，所述试剂盒盒体中还设有隔板，底板和上层的定位板相对应的位置上均开设有若干个插孔，每个插孔内插装有一个试剂管，所述试剂盒盒体的侧面还开设有用于观察反应的透明观察窗；本发明结构简单，设计巧妙，拆装和清洗方便，通过透明观察窗可以方便观察反应过程中试剂管内的情况，保证了试验过程中反应的稳定性，提高了检测过程的精准性，具有良好的应用前景。



1. 一种方便观察的免疫试剂盒,具有试剂盒盒体和盖体,所述试剂盒盒体由底板,中间的中空结构和上层的定位板构成,其特征是:所述试剂盒盒体中还设有隔板,底板和上层的定位板相对应的位置上均开设有若干个插孔,每个插孔内插装有一个试剂管,所述试剂盒盒体的侧面还开设有用于观察反应的透明观察窗。

2. 根据权利要求1所述的一种方便观察的免疫试剂盒,其特征是:所述试剂管的体积为200微升。

## 一种方便观察的免疫试剂盒

### 技术领域

[0001] 本发明涉及检测设备技术领域,具体是一种方便观察的免疫试剂盒。

### 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] 现有的免疫试剂盒通常是在密封条件下进行,并且试剂盒中的试剂管不能在检测过程中取出,因而不方便观察反应进程,导致测试结果产生偏差。因此,研发一种方便观察的免疫试剂盒具有十分重要的意义。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的就是提供一种方便观察的免疫试剂盒。

[0005] 本发明的具体方案是:一种方便观察的免疫试剂盒,具有试剂盒盒体和盖体,所述试剂盒盒体由底板,中间的中空结构和上层的定位板构成,所述试剂盒盒体中还设有隔板,所述底板和上层的定位板相对应的位置上均开设有若干个插孔,每个插孔内插装有一个试剂管,所述试剂盒盒体的侧面还开设有用于观察反应的透明观察窗。

[0006] 优选地,本发明中所述试剂管的体积为200微升。

[0007] 本发明结构简单,设计巧妙,拆装和清洗方便,通过透明观察窗可以方便观察反应过程中试剂管内的情况,保证了试验过程中反应的稳定性,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是本发明中的试剂盒盒体结构示意图;

图2是本发明中的试剂盒盒体侧视图;

其中:1-试剂盒盒体,2-盖体,3-底板,4-定位板,5-隔板,6-插孔,7-试剂管,8-观察窗。

### 具体实施方式

[0009] 本实施例的一种方便观察的免疫试剂盒,具有试剂盒盒体1和盖体2,所述试剂盒盒体1由底板3,中间的中空结构和上层的定位板4构成,所述试剂盒盒体1中还设有隔板5,所述底板3和上层的定位板4相对应的位置上均开设有若干个插孔6,每个插孔6内插装有一个试剂管7,所述试剂盒盒体1的侧面还开设有用于观察反应的透明观察窗8。

[0010] 优选地,本实施例中所述试剂管7的体积为200微升。

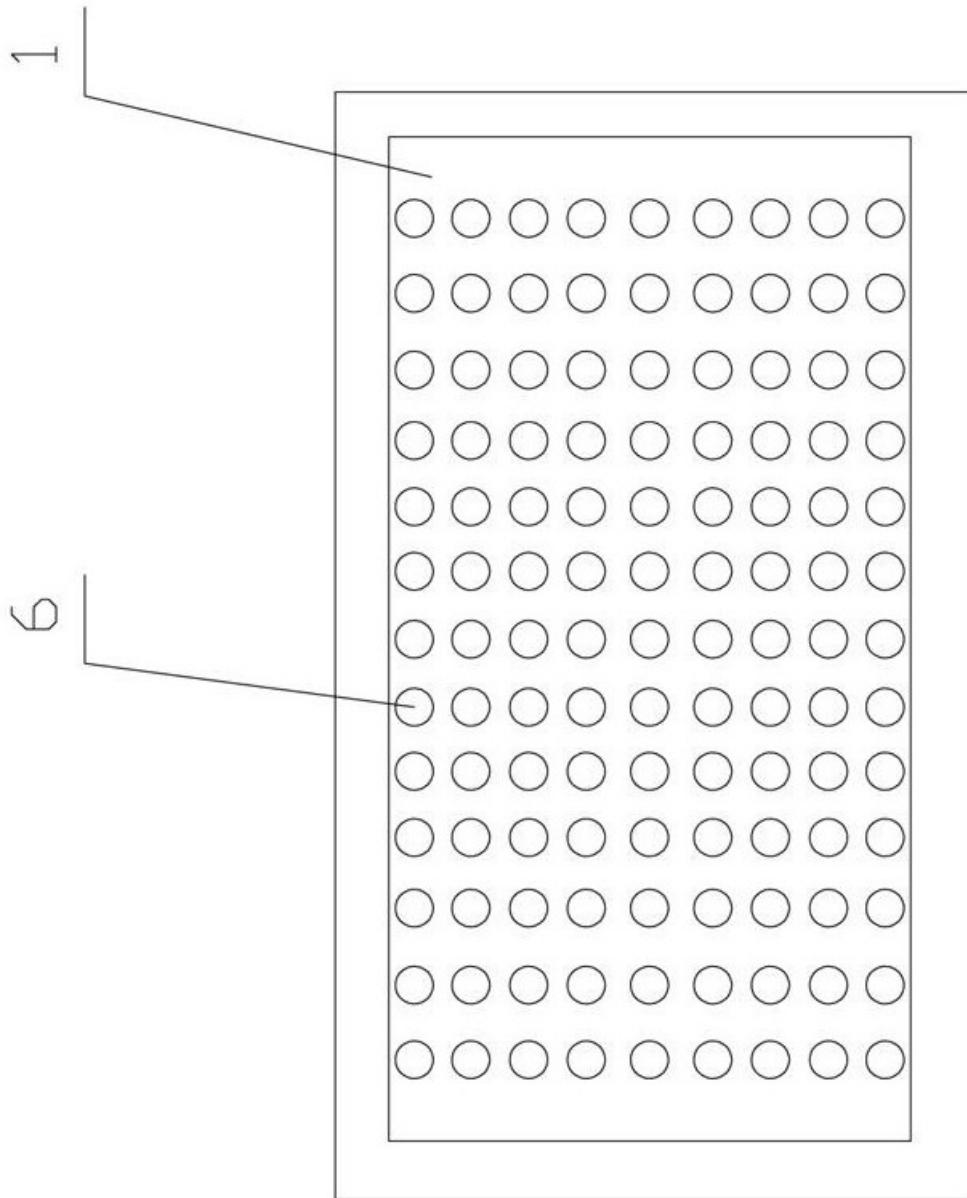


图1

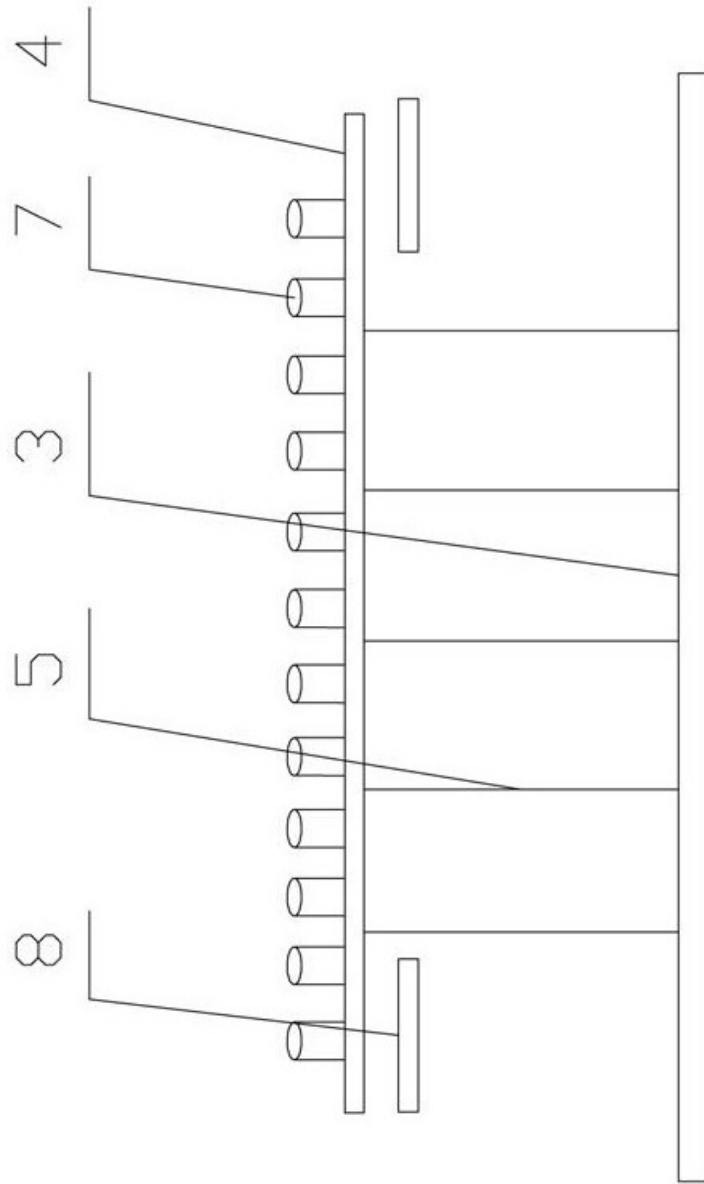


图2

专利名称(译)	一种方便观察的免疫试剂盒		
公开(公告)号	<a href="#">CN111252364A</a>	公开(公告)日	2020-06-09
申请号	CN201811449408.1	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	B65D25/54 B65D25/04 B65D25/10 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观察的免疫试剂盒，具有试剂盒盒体和盖体，所述试剂盒盒体由底板，中间的中空结构和上层的定位板构成，所述试剂盒盒体中还设有隔板，底板和上层的定位板相对应的位置上均开设有若干个插孔，每个插孔内插装有一个试剂管，所述试剂盒盒体的侧面还开设有用于观察反应的透明观察窗；本发明结构简单，设计巧妙，拆装和清洗方便，通过透明观察窗可以方便观察反应过程中试剂管内的情况，保证了试验过程中反应的稳定性，提高了检测过程的精准性，具有良好的应用前景。

