



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208721688 U

(45)授权公告日 2019.04.09

(21)申请号 201821402524.3

(22)申请日 2018.08.29

(73)专利权人 广州市康润生物制品开发有限公司

地址 510000 广东省广州市番禺区南村镇
埗东村登云大路8号2栋601B2

(72)发明人 李敏

(74)专利代理机构 广州市华学知识产权代理有限公司 44245

代理人 张泽锋

(51)Int.Cl.

G01N 33/68(2006.01)

G01N 33/53(2006.01)

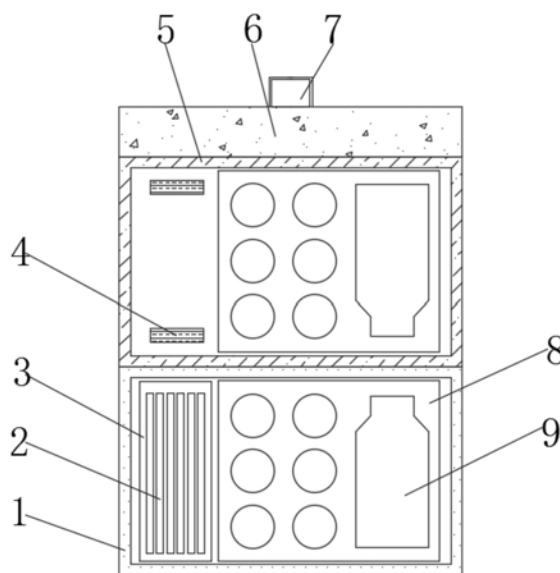
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,包括试剂盒底壳、吸管槽体、软体固定块、试剂盒盖壳和卡接孔,所述试剂盒底壳内部的一侧设有软体固定块,所述试剂盒底壳顶端一侧的中心位置处设有卡接孔,所述试剂盒底壳顶端的一侧设有试剂盒盖壳,所述试剂盒盖壳内部远离软体泡沫一侧的两端皆设有固弯体压块,所述试剂盒盖壳远离试剂盒底壳的一端设有盒体固定塞片,所述试剂盒底壳与试剂盒盖壳的表面皆设有防水层,所述防水层内部的中心位置处设有减震层,所述减震层一侧的防水层内部设有保温层。本实用新型不仅增强了试剂盒对药瓶固定的稳定性,提高了试剂盒对药瓶的保护作用,而且延长了药品的可保时间。



CN 208721688 U

1. 一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,包括试剂盒底壳(1)、吸管槽体(2)、软体固定块(3)、试剂盒盖壳(5)和卡接孔(10),其特征在于:所述试剂盒底壳(1)内部的一侧设有软体固定块(3),软体固定块(3)的内部安装有等间距的吸管槽体(2),所述试剂盒底壳(1)顶端一侧的中心位置处设有卡接孔(10),所述试剂盒底壳(1)顶端的一侧设有试剂盒盖壳(5),试剂盒盖壳(5)与试剂盒底壳(1)内部的中心位置处皆设有软体泡沫(8),所述试剂盒盖壳(5)内部远离软体泡沫(8)一侧的两端皆设有固弯体压块(4),所述试剂盒盖壳(5)远离试剂盒底壳(1)的一端设有盒体固定塞片(6),盒体固定塞片(6)远离试剂盒盖壳(5)一端的中心位置处设有纸片固定扣(7),且纸片固定扣(7)与卡接孔(10)相互配合,所述试剂盒底壳(1)与试剂盒盖壳(5)的表面皆设有防水层(15),防水层(15)的内部填充有吸水树脂(17),所述防水层(15)内部的中心位置处设有减震层(11),减震层(11)的内部安装有等间距的微型减震弹簧(12),所述减震层(11)一侧的防水层(15)内部设有保温层(13),保温层(13)的内部填充有保温橡胶颗粒(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,其特征在于:所述试剂盒底壳(1)底端的两侧皆设有折叠页(18)。

3. 根据权利要求1所述的一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,其特征在于:所述纸片固定扣(7)的宽度小于卡接孔(10)的宽度。

4. 根据权利要求1所述的一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,其特征在于:所述软体泡沫(8)的内部设有药瓶盛放槽(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,其特征在于:所述减震层(11)远离保温层(13)的一侧设有加固层(16)。

6. 根据权利要求1所述的一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,其特征在于:所述保温层(13)的长度与防水层(15)的长度相等。

一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及试剂盒技术领域,具体为一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒。

背景技术

[0002] 疫系统对自身成分的免疫耐受减低或破坏,致使自身抗体和致敏淋巴细胞以及一些固有免疫成分如补体,炎症因子等损伤自身器官组织而引起的疾病,表现为相应组织器官的功能障碍,试剂盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如,纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒,盒等,其中的常用的纸盒在封装时,通常需要通过工人使用橡胶带对其顶部开口进行封装起来,每次封装的过程中需要将包装盒进行固定然后橡胶带对准包装盒的顶部开口,拉扯橡胶带使其卷出并用手抚平使其贴合在包装盒的开口处,最后将橡胶带从粘合处剪断,现有的封装过程不仅不便于对包装盒进行固定,既要粘贴胶带来进行挤压又要使用剪刀剪断胶带来,但市场大多数的测试机药盒不能够起到保温的效果,导致药物保质期缩短,加固效果不强容易破损,且药瓶固定不牢,容易倾斜等,给人们带来很大的困扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,包括试剂盒底壳、吸管槽体、软体固定块、试剂盒盖壳和卡接孔,所述试剂盒底壳内部的一侧设有软体固定块,软体固定块的内部安装有等间距的吸管槽体,所述试剂盒底壳顶端一侧的中心位置处设有卡接孔,所述试剂盒底壳顶端的一侧设有试剂盒盖壳,试剂盒盖壳与试剂盒底壳内部的中心位置处皆设有软体泡沫,所述试剂盒盖壳内部远离软体泡沫一侧的两端皆设有固弯体压块,所述试剂盒盖壳远离试剂盒底壳的一端设有盒体固定塞片,盒体固定塞片远离试剂盒盖壳一端的中心位置处设有纸片固定扣,且纸片固定扣与卡接孔相互配合,所述试剂盒底壳与试剂盒盖壳的表面皆设有防水层,防水层的内部填充有吸水树脂,所述防水层内部的中心位置处设有减震层,减震层的内部安装有等间距的微型减震弹簧,所述减震层一侧的防水层内部设有保温层,保温层的内部填充有保温橡胶颗粒。

[0005] 优选的,所述试剂盒底壳底端的两侧皆设有折叠页。

[0006] 优选的,所述纸片固定扣的宽度小于卡接孔的宽度。

[0007] 优选的,所述软体泡沫的内部设有药瓶盛放槽。

[0008] 优选的,所述减震层远离保温层的一侧设有加固层。

[0009] 优选的,所述保温层的长度与防水层的长度相等。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒通过在试剂盒底壳内部的一侧设软体固定块,软体固定块的内部安装等间距的吸管槽

体,试剂盒底壳顶端的一侧设试剂盒盖壳,试剂盒盖壳与试剂盒底壳内部的中心位置处皆设软体泡沫,试剂盒盖壳内部远离软体泡沫一侧的两端皆设固弯体压块,避免了试剂盒内对药瓶固定效果,从而增强了试剂盒对药瓶固定的稳定性,通过在防水层内部的中心位置处设减震层,减震层的内部安装等间距的微型减震弹簧,减震层远离保温层的一侧设加固层,实现了试剂盒的加固功能,从而提高了试剂盒对药瓶的保护作用,同时通过在试剂盒底壳底端的两侧皆设折叠页,减震层一侧的防水层内部设保温层,保温层的内部填充保温橡胶颗粒,实现了试剂盒的保温功能,从而延长了药品的可保时间,本实用新型不仅增强了试剂盒对药瓶固定的稳定性,提高了试剂盒对药瓶的保护作用,而且延长了药品的可保时间。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的俯视结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的主视结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的局部剖面结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型的仰视结构示意图。

[0015] 图中:1、试剂盒底壳;2、吸管槽体;3、软体固定块;4、固弯体压块;5、试剂盒盖壳;6、盒体固定塞片;7、纸片固定扣;8、软体泡沫;9、药瓶盛放槽;10、卡接孔;11、减震层;12、微型减震弹簧;13、保温层;14、保温橡胶颗粒;15、防水层;16、加固层;17、吸水树脂;18、折叠页。

具体实施方式

[0016] 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。防水层

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种实施例:一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒,包括试剂盒底壳1、吸管槽体2、软体固定块3、试剂盒盖壳5和卡接孔10,试剂盒底壳1内部的一侧设有软体固定块3,试剂盒底壳1底端的两侧皆设有折叠页18,软体固定块3的内部安装有等间距的吸管槽体2,试剂盒底壳1顶端一侧的中心位置处设有卡接孔10,试剂盒底壳1顶端的一侧设有试剂盒盖壳5,试剂盒盖壳5与试剂盒底壳1内部的中心位置处皆设有软体泡沫8,软体泡沫8的内部设有药瓶盛放槽9,用来盛放药瓶,试剂盒盖壳5内部远离软体泡沫8一侧的两端皆设有固弯体压块4,试剂盒盖壳5远离试剂盒底壳1的一端设有盒体固定塞片6,盒体固定塞片6远离试剂盒盖壳5一端的中心位置处设有纸片固定扣7,纸片固定扣7的宽度小于卡接孔10的宽度,便于其相互配合,且纸片固定扣7与卡接孔10相互配合,试剂盒底壳1与试剂盒盖壳5的表面皆设有防水层15,防水层15的内部填充有吸水树脂17,防水层15内部的中心位置处设有减震层11,减震层11远离保温层13的一侧设有加固层16,起到加固的作用,减震层11的内部安装有等间距的微型减震弹簧12,减震层11一侧的防水层15内部设有保温层13,保温层13的长度与防水层15的长度相等,有利于纸盒的保温防水,保温层13的内部填充有保温橡胶颗粒14。

[0018] 工作原理:使用时,首先将药瓶放在相应软体泡沫8内部的药瓶盛放槽9内,再将药

瓶配套的吸管放在软体固定块3内部的吸管槽体2内,随后将试剂盒的试剂盒盖壳5与试剂盒底壳1合起,试剂盒盖壳5表面的固弯体压块4会与吸管槽体2内部的吸管紧密接触,使吸管在软体固定块3表面固定的更牢固,同时软体泡沫8内部的药瓶盛放槽9会将药瓶紧紧固定,然后将试剂盒盖壳5一端的箱体固定塞片6塞进试剂盒底壳1的内部,并在纸片固定扣7与卡接孔10的配合下使试剂盒底壳1与试剂盒盖壳5紧密接触,在试剂盒使用的过程中,试剂盒底壳1与试剂盒盖壳5表面的防水层15起到防水的作用,其内部的吸水树脂17会吸收内部的水分,保温橡胶颗粒14会起到保温的作用,使试剂盒内部的温度恒定不变,避免药品的损坏变质,同时,加固层16起到加固的作用,减震层11内部的微型减震弹簧12会起到缓冲的作用,减少外界碰撞对药品的破坏,完成滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒的工作。

[0019] 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。

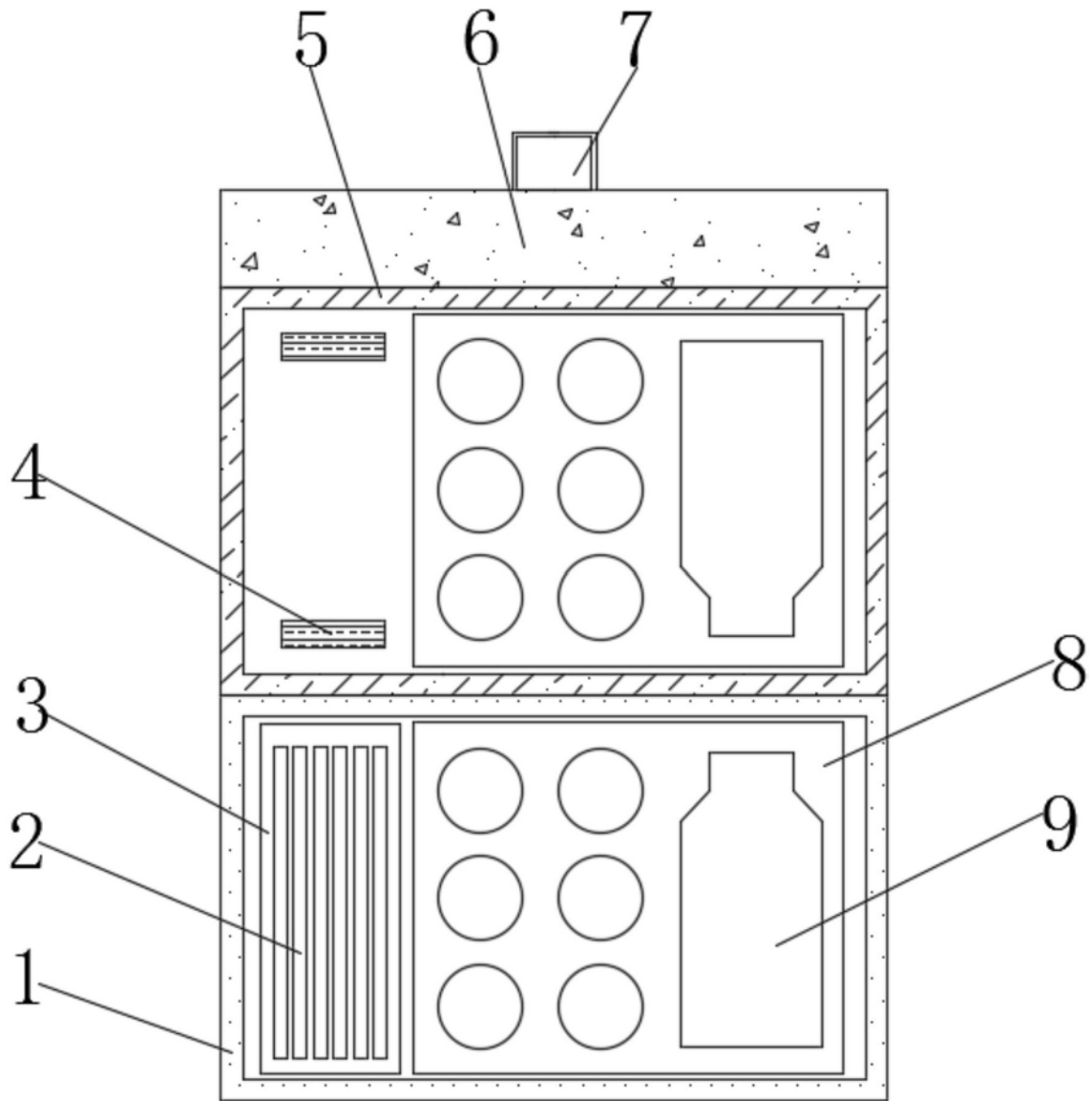


图1

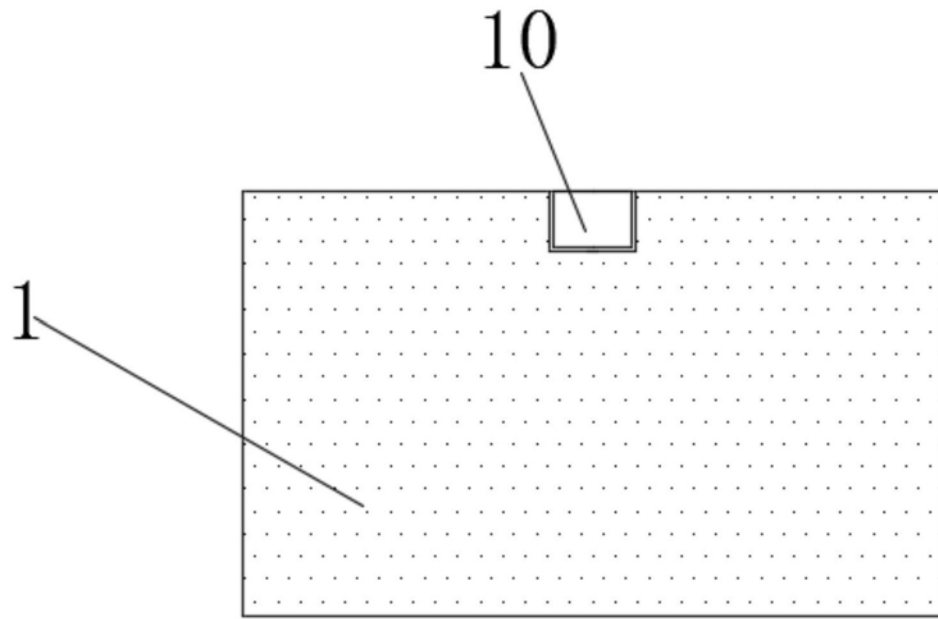


图2

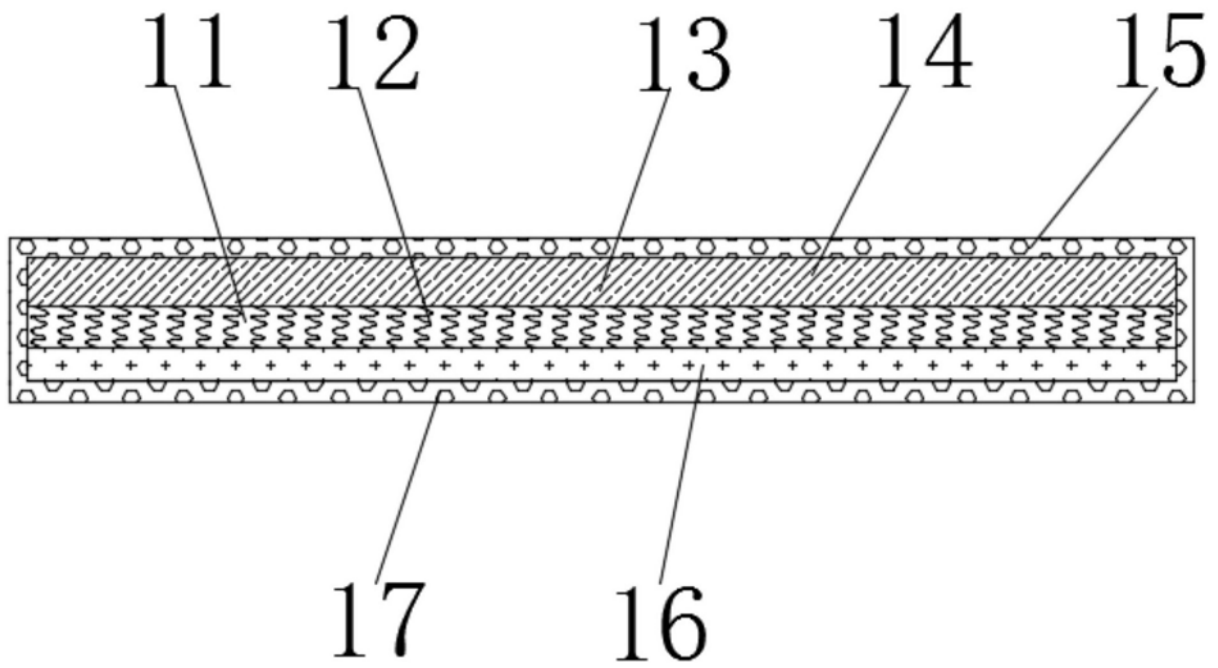


图3

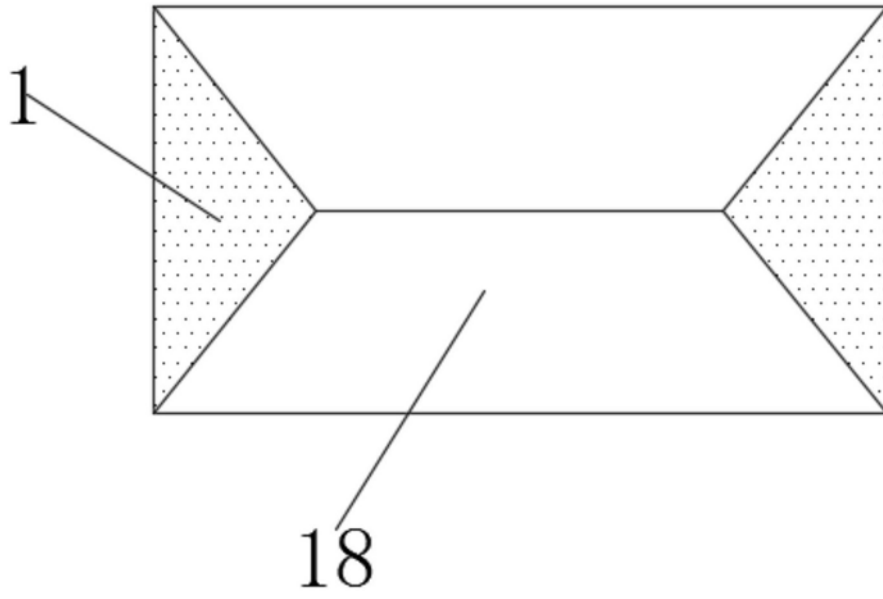


图4

专利名称(译)	一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒		
公开(公告)号	CN208721688U	公开(公告)日	2019-04-09
申请号	CN201821402524.3	申请日	2018-08-29
[标]发明人	李敏		
发明人	李敏		
IPC分类号	G01N33/68 G01N33/53		
代理人(译)	张泽锋		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型公开了一种滋生免疫性肝病抗体谱检测试剂盒，包括试剂盒底壳、吸管槽体、软体固定块、试剂盒盖壳和卡接孔，所述试剂盒底壳内部的一侧设有软体固定块，所述试剂盒底壳顶端一侧的中心位置处设有卡接孔，所述试剂盒底壳顶端的一侧设有试剂盒盖壳，所述试剂盒盖壳内部远离软体泡沫一侧的两端皆设有固弯体压块，所述试剂盒盖壳远离试剂盒底壳的一端设有壳体固定塞片，所述试剂盒底壳与试剂盒盖壳的表面皆设有防水层，所述防水层内部的中心位置处设有减震层，所述减震层一侧的防水层内部设有保温层。本实用新型不仅增强了试剂盒对药瓶固定的稳定性，提高了试剂盒对药瓶的保护作用，而且延长了药品的可保时间。

