



(45)授权公告日 2020.10.13

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

1. 一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,包括试剂盒本体(1),其特征在于:所述试剂盒本体(1)的内侧壁固定连接固定板(2),所述固定板(2)的顶部固定连接弹簧(3),所述弹簧(3)的顶端与试剂盒本体(1)的内顶壁固定连接,所述固定板(2)的顶部开设有滑槽(4),所述滑槽(4)的内壁活动连接滑块(5),所述滑块(5)的顶部固定连接存放抽屉(6),所述存放抽屉(6)的内侧壁固定连接放置板(7),所述放置板(7)的顶部开设有存放孔(8),所述存放孔(8)的内壁活动连接试剂管(9),所述试剂管(9)的外壁活动连接卡紧箍(10),所述卡紧箍(10)的外壁固定连接固定块(11),所述固定块(11)的一侧与存放抽屉(6)的内侧壁固定连接,所述存放抽屉(6)的内底壁固定连接防护垫(12),所述存放抽屉(6)的一侧卡设有拉槽(13),所述试剂盒本体(1)的侧面固定连接合页本体(14),所述试剂盒本体(1)通过合页本体(14)与密封门(15)活动连接,所述试剂盒本体(1)的侧面固定连接试纸存放包(16),所述试纸存放包(16)的正面固定连接子粘扣(17),所述试纸存放包(16)的顶部活动连接包盖(18),所述包盖(18)的背面固定连接母粘扣(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,其特征在于:所述滑槽(4)的形状大小和滑块(5)的形状大小均相互匹配,且滑槽(4)的内壁与滑块(5)的外壁活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,其特征在于:所述固定板(2)的数量为两个,且两个固定板(2)以存放抽屉(6)的水平中线为对称轴对称设置。

4. 根据权利要求1所述的一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,其特征在于:所述子粘扣(17)的背面与试纸存放包(16)的正面固定连接,所述母粘扣(19)的正面与包盖(18)的背面固定连接,且子粘扣(17)的形状大小和母粘扣(19)的形状大小均相互匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,其特征在于:所述卡紧箍(10)的内壁设置有耐磨垫,且耐磨垫为橡胶耐磨垫。

6. 根据权利要求1所述的一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,其特征在于:所述弹簧(3)的数量为五个,且五个弹簧(3)等距离设置在固定板(2)的顶部。

7. 根据权利要求1所述的一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,其特征在于:所述防护垫(12)的底部与存放抽屉(6)的内底壁固定连接,且防护垫(12)为橡胶防护垫。

一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及试剂盒技术领域,具体为一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒。

背景技术

[0002] 试剂盒是用于盛放检测化学成分、药物残留和病毒种类等化学试剂的盒子。一般医院和制药企业使用。试剂盒的产生正是为了使实验人员能够摆脱繁重的试剂配制及优化过程,所以试剂盒中一般配备有相应的使用说明书,用户按照说明书不需或只需少量的优化即可得到满意的结果。对下肝肠孢虫病由微孢子虫、特汉虫和匹里虫寄生在对虾肌肉或生殖腺中引起的微孢子虫病。寄生在对虾肌肉中时,肌肉呈乳白色,组织松散柔软;如寄生在对虾的生殖腺中,则沿背部中线出现不透明的白色区,影响对虾的生长繁殖。对幼虾危害尤甚。

[0003] 现有技术中试剂盒的结构比较简单,对试剂管没有相对应的防护工作,当试剂盒需要移动运输时,在运输过程中后可能会产生碰撞等情况,从而对试剂管造成损坏,从而降低了试剂盒的实用性,无法满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,具备防护效果好等优点,解决了一般荧光检测试剂盒防护效果不好的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述该荧光检测试剂盒防护效果好的目的,本实用新型提供如下技术方案:一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,包括试剂盒本体,所述试剂盒本体的内侧壁固定连接有固定板,所述固定板的顶部固定连接有弹簧,所述弹簧的顶端与试剂盒本体的内顶壁固定连接,所述固定板的顶部开设有滑槽,所述滑槽的内壁活动连接有滑块,所述滑块的顶部固定连接有存放抽屉,所述存放抽屉的内侧壁固定连接有放置板,所述放置板的顶部开设有存放孔,所述存放孔的内壁活动连接有试剂管,所述试剂管的外壁活动连接有卡紧箍,所述卡紧箍的外壁固定连接有固定块,所述固定块的一侧与存放抽屉的内侧壁固定连接,所述存放抽屉的内底壁固定连接有防护垫,所述存放抽屉的一侧卡设有拉槽,所述试剂盒本体的侧面固定连接有合页本体,所述试剂盒本体通过合页本体与密封门活动连接,所述试剂盒本体的侧面固定连接有试纸存放包,所述试纸存放包的正面固定连接有子粘扣,所述试纸存放包的顶部活动连接有包盖,所述包盖的背面固定连接有母粘扣。

[0008] 优选的,所述滑槽的形状大小和滑块的形状大小均相互匹配,且滑槽的内壁与滑块的外壁活动连接。

[0009] 优选的,所述固定板的数量为两个,且两个固定板以存放抽屉的水平中线为对称轴对称设置。

[0010] 优选的,所述子粘扣的背面与试纸存放包的正面固定连接,所述母粘扣的正面与

包盖的背面固定连接,且子粘扣的形状大小和母粘扣的形状大小均相互匹配。

[0011] 优选的,所述卡紧箍的内壁设置有耐磨垫,且耐磨垫为橡胶耐磨垫。

[0012] 优选的,所述弹簧的数量为五个,且五个弹簧等距离设置在固定板的顶部。

[0013] 优选的,所述防护垫的底部与存放抽屉的内底壁固定连接,且防护垫为橡胶防护垫。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,具备以下有益效果:

[0016] 1、该对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,通过试剂盒本体、固定板、弹簧、存放抽屉、放置板、存放孔、卡紧箍、固定块和防护垫的相互配合使用,能够达到防护效果好的目的,避免了试剂盒本体因为撞击或倾斜等情况对试剂管造成的损伤,对试剂管起到了很好的保护作用。

[0017] 2、该对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,通过滑槽、滑块、存放抽屉、拉槽、合页本体和密封门的相互配合使用,能够达到方便使用的目的,方便试剂管进行存放和拿取,方便了人们的使用,同时也达到了防尘的效果,满足了人们的使用需求。

[0018] 3、该对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,通过试纸存放包、子粘扣、包盖和母粘扣的相互配合使用,将试剂管与试纸分开存放,需要拿取试纸时无需打开试剂盒本体,再次方便了人们的使用,更加的干净卫生。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型结构右视图;

[0021] 图3为本实用新型卡紧箍与试剂管结构俯视图;

[0022] 图4为本实用新型结构左视图。

[0023] 图中:1、试剂盒本体;2、固定板;3、弹簧;4、滑槽;5、滑块;6、存放抽屉;7、放置板;8、存放孔;9、试剂管;10、卡紧箍;11、固定块;12、防护垫;13、拉槽;14、合页本体;15、密封门;16、试纸存放包;17、子粘扣;18、包盖;19、母粘扣。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-4,一种对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,包括试剂盒本体1,试剂盒本体1的内侧壁固定连接有固定板2,固定板2的顶部固定连接有弹簧3,弹簧3的数量为五个,且五个弹簧3等距离设置在固定板2的顶部,弹簧3的顶端与试剂盒本体1的内顶壁固定连接,固定板2的顶部开设有滑槽4,滑槽4的内壁活动连接有滑块5,滑槽4的形状大小和滑块5的形状大小均相互匹配,且滑槽4的内壁与滑块5的外壁活动连接,滑块5的顶部固定连接有存放抽屉6,固定板2的数量为两个,且两个固定板2以存放抽屉6的水平中线为对称轴对称

设置,存放抽屉6的内侧壁固定连接有放置板7,放置板7的顶部开设有存放孔8,存放孔8的内壁活动连接有试剂管9,试剂管9的外壁活动连接有卡紧箍10,卡紧箍10的内壁设置有耐磨垫,且耐磨垫为橡胶耐磨垫,卡紧箍10的外壁固定连接有固定块11,固定块11的一侧与存放抽屉6的内侧壁固定连接,存放抽屉6的内底壁固定连接有防护垫12,防护垫12的底部与存放抽屉6的内底壁固定连接,且防护垫12为橡胶防护垫,橡胶是指具有可逆形变的高弹性聚合物材料,在室温下富有弹性,在很小的外力作用下能产生较大形变,除去外力后能恢复原状,通过试剂盒本体1、固定板2、弹簧3、存放抽屉6、放置板7、存放孔8、卡紧箍10、固定块11和防护垫12的相互配合使用,能够达到防护效果好的目的,避免了试剂盒本体1因为撞击或倾斜等情况对试剂管9造成的损伤,对试剂管9起到了很好的保护作用,存放抽屉6的一侧卡设有拉槽13,试剂盒本体1的侧面固定连接有合页本体14,试剂盒本体1通过合页本体14与密封门15活动连接,通过滑槽4、滑块5、存放抽屉6、拉槽13、合页本体14和密封门15的相互配合使用,能够达到方便使用的目的,方便试剂管9进行存放和拿取,方便了人们的使用,同时也达到了防尘的效果,满足了人们的使用需求,试剂盒本体1的侧面固定连接有试纸存放包16,试纸存放包16的正面固定连接有子粘扣17,试纸存放包16的顶部活动连接有包盖18,包盖18的背面固定连接有母粘扣19,子粘扣17的背面与试纸存放包16的正面固定连接,母粘扣19的正面与包盖18的背面固定连接,且子粘扣17的形状大小和母粘扣19的形状大小均相互匹配,通过试纸存放包16、子粘扣17、包盖18和母粘扣19的相互配合使用,将试剂管9与试纸分开存放,需要拿取试纸时无需打开试剂盒本体1,再次方便了人们的使用,更加的干净卫生。

[0026] 在使用时,打开密封门15,拉住存放抽屉6的拉槽13,通过滑槽4和滑块5的配合使用,拉出存放抽屉6,放入提取好的试剂管9,关闭密封门15,将试剂盒本体1运输到检测地。

[0027] 综上所述,该对虾肝肠孢虫病荧光检测试剂盒,达到了防护效果好的目的,方便了人们的使用,更加的干净卫生,提高了装置的使用性,满足了人们的使用需求。

[0028] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

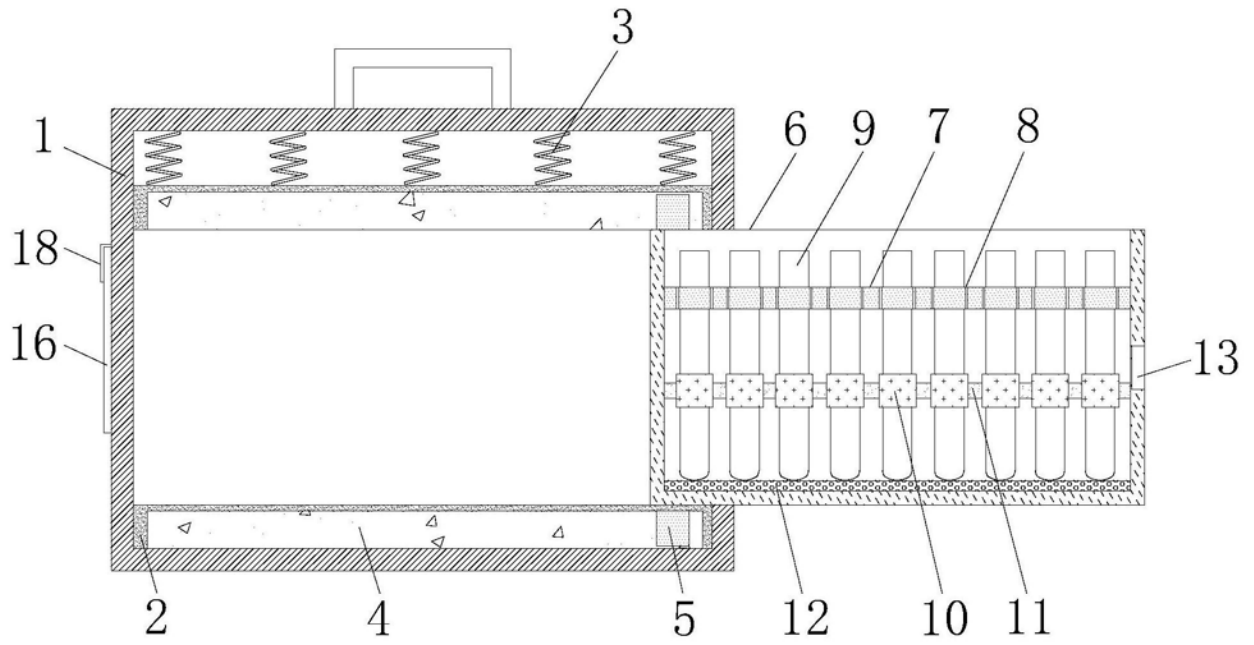


图1

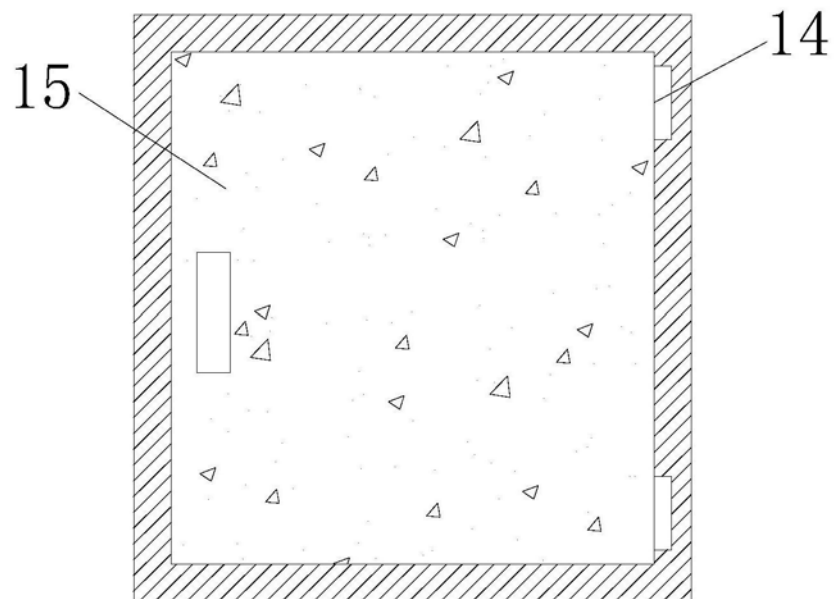


图2

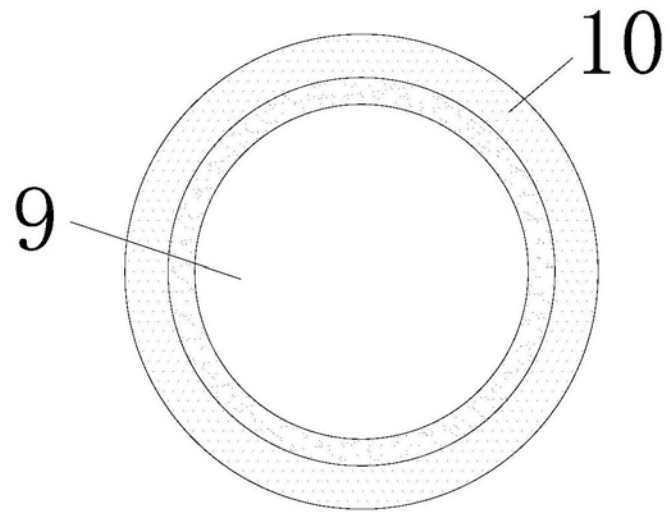


图3

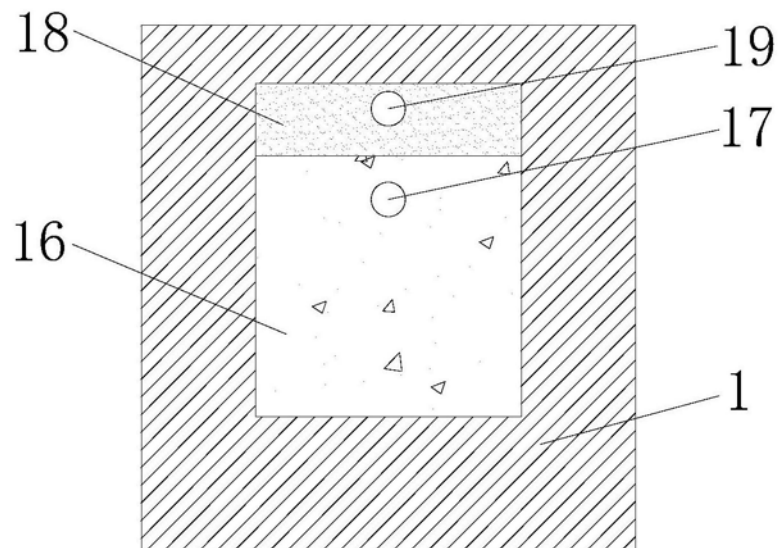


图4