



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208350811 U

(45)授权公告日 2019.01.08

(21)申请号 201820837069.3

(22)申请日 2018.05.31

(73)专利权人 浙江康佰裕生物科技有限公司

地址 310051 浙江省杭州市滨江区浦沿街道六和路368号一幢(南)二楼E2005室

(72)发明人 张玲

(74)专利代理机构 北京华识知识产权代理有限公司 11530

代理人 刘艳玲

(51)Int.Cl.

G01N 33/53(2006.01)

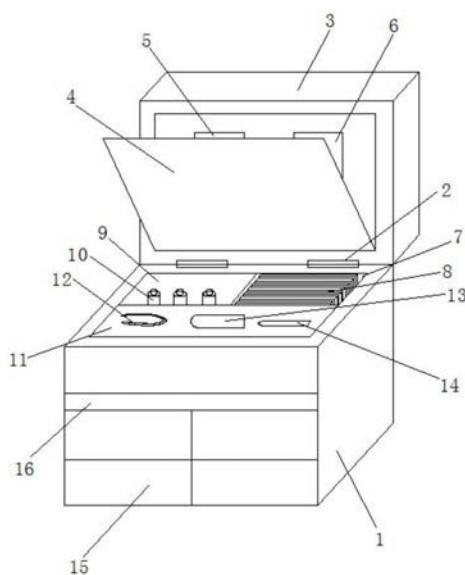
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，包括试剂盒壳体，所述试剂盒壳体一端连接有铰链，所述铰链上连接有试剂顶盖，所述试剂顶盖内设有隔离板，所述隔离板一侧设有消毒棉袋，所述消毒棉袋一侧设有辅助试剂棒袋，所述试剂盒壳体内设有第一内置凹槽，所述第一内置凹槽内设有多个试剂条，所述第一内置凹槽一侧设有第二内置凹槽，该试剂盒内设计了消毒棉袋、辅助试剂棒袋，方便在需要进行消毒处理时，快速使用消毒棉进行清理，无菌辅助试剂棒辅助进行检测，快速完成检测液与试纸的接触，帮助检测快速完成，设计的工具箱内存放多种使用工具，方便检测时使用，试管方便进行检测液定量使用，镊子、滴液管帮助检测液定量滴在试剂条上。



1. 一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，包括试剂盒壳体(1)，其特征在于，所述试剂盒壳体(1)一端连接有铰链(2)，所述铰链(2)上连接有试剂顶盖(3)，所述试剂顶盖(3)内设有隔离板(4)，所述隔离板(4)一侧设有消毒棉袋(5)，所述消毒棉袋(5)一侧设有辅助试剂棒袋(6)，所述试剂盒壳体(1)内设有第一内置凹槽(7)，所述第一内置凹槽(7)内设有多个试剂条(8)，所述第一内置凹槽(7)一侧设有第二内置凹槽(9)，所述第二内置凹槽(9)内设有多个检测液瓶(10)，所述第二内置凹槽(9)一侧设有工具箱(11)，所述工具箱(11)内设有镊子(12)、试管(13)、滴液管(14)，所述试剂盒壳体(1)底部设有物品存放箱(15)，所述物品存放箱(15)顶部设有低温保护箱(16)，所述试剂盒壳体(1)内腔设有防震垫板(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，其特征在于：所述隔离板(4)通过扣带连接所述试剂顶盖(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，其特征在于：所述辅助试剂棒袋(6)内设有无菌试剂棒，且无菌试剂棒采用柔性橡胶构成。

4. 根据权利要求1所述的一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，其特征在于：所述第二内置凹槽(9)底部设有多个通孔，且通孔连通所述低温保护箱(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，其特征在于：所述试管(13)、滴液管(14)上均设有刻度线。

6. 根据权利要求1所述的一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，其特征在于：所述消毒棉袋(5)、辅助试剂棒袋(6)均通过魔术贴连接所述试剂顶盖(3)内腔。

7. 根据权利要求1所述的一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，其特征在于：所述低温保护箱(16)内设有多个干冰袋。

一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒。

背景技术

[0002] 脑钠肽(BNP)是由心室肌细胞合成和分泌的肽类激素,可以反映体内心肌细胞受到的容量负荷和压力负荷的大小,是一种对心血管疾病的诊断、治疗及预后评价具有重要价值的标志物。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒,包括试剂盒壳体,所述试剂盒壳体一端连接有铰链,所述铰链上连接有试剂顶盖,所述试剂顶盖内设有隔离板,所述隔离板一侧设有消毒棉袋,所述消毒棉袋一侧设有辅助试剂棒袋,所述试剂盒壳体内设有第一内置凹槽,所述第一内置凹槽内设有多个试剂条,所述第一内置凹槽一侧设有第二内置凹槽,所述第二内置凹槽内设有多个检测液瓶,所述第二内置凹槽一侧设有工具箱,所述工具箱内设有镊子、试管、滴液管,所述试剂盒壳体底部设有物品存放箱,所述物品存放箱顶部设有低温保护箱,所述试剂盒壳体内腔设有防震垫板。

[0005] 优选的,所述隔离板通过扣带连接所述试剂顶盖。

[0006] 优选的,所述辅助试剂棒袋内设有无菌试剂棒,且无菌试剂棒采用柔性橡胶构成。

[0007] 优选的,所述第二内置凹槽底部设有多个通孔,且通孔连通所述低温保护箱。

[0008] 优选的,所述试管、滴液管上均设有刻度线。

[0009] 优选的,所述消毒棉袋、辅助试剂棒袋均通过魔术贴连接所述试剂顶盖内腔。

[0010] 优选的,所述低温保护箱内设有多个干冰袋。

[0011] 本实用新型的有益效果是:该试剂盒内设计了消毒棉袋、辅助试剂棒袋,方便在需要进行消毒处理时,快速使用消毒棉进行清理,无菌辅助试剂棒辅助进行检测,快速完成检测液与试纸的接触,帮助检测快速完成,设计的工具箱内存放多种使用工具,方便检测时使用,试管方便进行检测液定量使用,镊子、滴液管帮助检测液定量滴在试剂条上,内部设计的防震垫板能有效防止在携带过程中,震动对内部物品的损伤,设计的低温保护箱能有效保证内部物品处理低温储存状态,增加内部物品的储存期限,该装置结构简单实用性强使用方便。

附图说明

[0012] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

- [0013] 图1是本实用新型一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒结构图。
- [0014] 图2是本实用新型一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒试剂顶盖结构图。
- [0015] 图3是本实用新型一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒试剂盒壳体剖面结构图。
- [0016] 图中标号:1、试剂盒壳体;2、铰链;3、试剂顶盖;4、隔离板;5、消毒棉袋;6、辅助试剂棒袋;7、第一内置凹槽;8、试剂条;9、第二内置凹槽;10、检测液瓶;11、工具箱;12、镊子;13、试管;14、滴液管;15、物品存放箱;16、低温保护箱;17、防震垫板。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1、2、3,一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒,包括试剂盒壳体1,所述试剂盒壳体1一端连接有铰链2,铰链2起到连接试剂盒壳体1、试剂顶盖3的作用,所述铰链2上连接有试剂顶盖3,所述试剂顶盖3内设有隔离板4,隔离板4防止试剂顶盖3内部工具散落,所述隔离板4一侧设有消毒棉袋5,消毒棉袋5内消毒棉方便进行消毒处理,所述消毒棉袋5一侧设有辅助试剂棒袋6,辅助试剂棒袋6内辅助试剂棒辅助进行检测,所述试剂盒壳体1内设有第一内置凹槽7,所述第一内置凹槽7内设有多个试剂条8,试剂条8为检测时使用的试纸,所述第一内置凹槽7一侧设有第二内置凹槽9,所述第二内置凹槽9内设有多个检测液瓶10,检测液瓶10将检测液滴在试剂条上进行检测,所述第二内置凹槽9一侧设有工具箱11,所述工具箱11内设有镊子12、试管13、滴液管14,为检测提供辅助工具,所述试剂盒壳体1底部设有物品存放箱15,存放多种检测用物品,所述物品存放箱15顶部设有低温保护箱16,低温保护箱16为试剂盒提供低温保护,防止外界环境过热造成内部物品损坏,所述试剂盒壳体1内腔设有防震垫板17,防震垫板17防止震动对内部物品的损坏。

[0019] 所述隔离板4通过扣带连接所述试剂顶盖3,所述辅助试剂棒袋6内设有无菌试剂棒,且无菌试剂棒采用柔性橡胶构成,所述第二内置凹槽9底部设有多个通孔,且通孔连通所述低温保护箱16,所述试管13、滴液管14上均设有刻度线,所述消毒棉袋5、辅助试剂棒袋6均通过魔术贴连接所述试剂顶盖3内腔,所述低温保护箱16内设有多个干冰袋。

[0020] 本实用新型在使用时,该试剂盒内设计了消毒棉袋5、辅助试剂棒袋6,方便在需要进行消毒处理时,快速使用消毒棉进行清理,无菌辅助试剂棒辅助进行检测,快速完成检测液与试纸的接触,帮助检测快速完成,设计的工具箱11内存放多种使用工具,方便检测时使用,试管13方便进行检测液定量使用,镊子12、滴液管14帮助检测液定量滴在试剂条上,内部设计的防震垫板17能有效防止在携带过程中,震动对内部物品的损伤,设计的低温保护箱16能有效保证内部物品处理低温储存状态,增加内部物品的储存期限。

[0021] 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。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

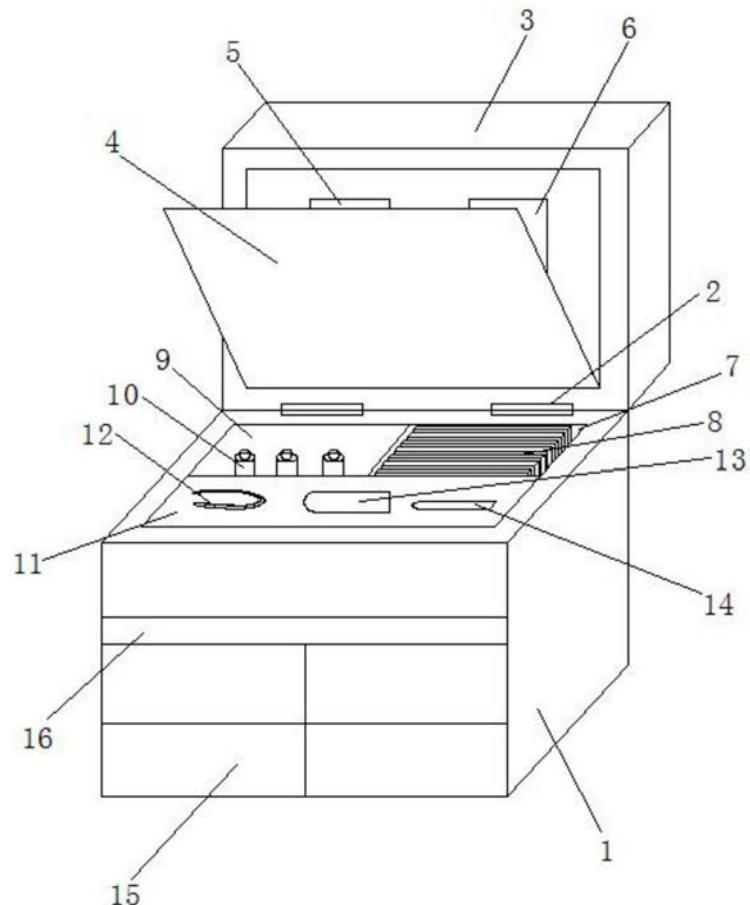


图1

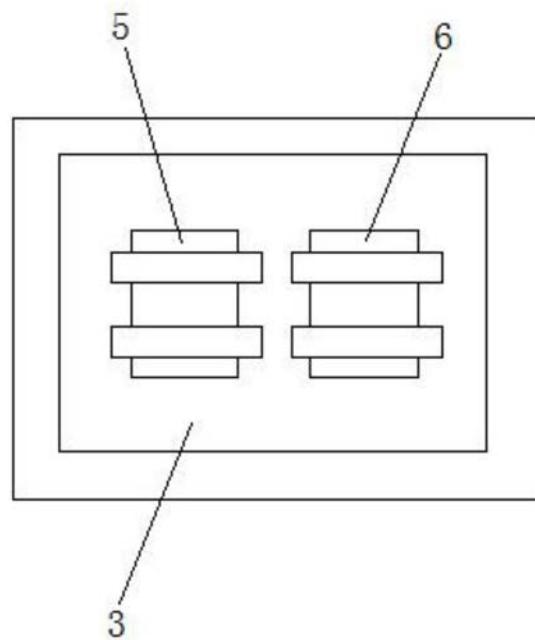


图2

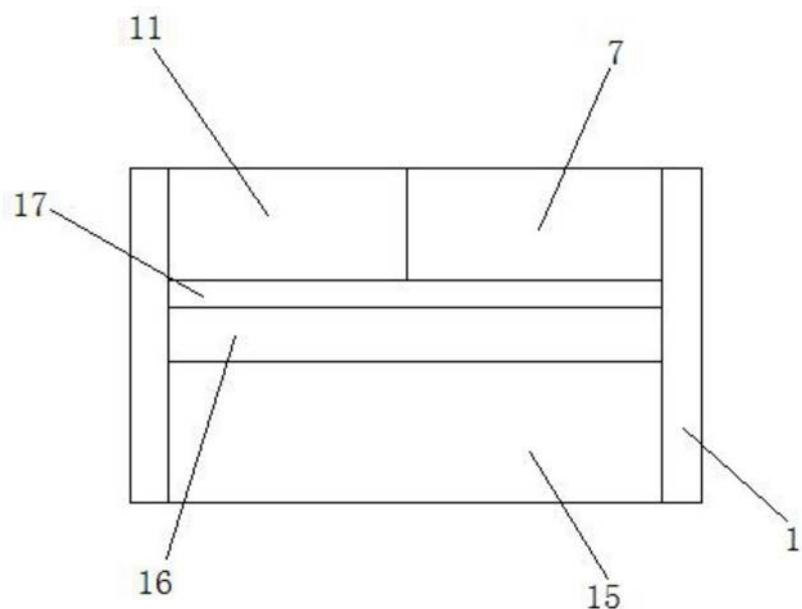


图3

专利名称(译)	一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒		
公开(公告)号	CN208350811U	公开(公告)日	2019-01-08
申请号	CN201820837069.3	申请日	2018-05-31
[标]发明人	张玲		
发明人	张玲		
IPC分类号	G01N33/53		
代理人(译)	刘艳玲		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种人全血中脑钠肽免疫层析定量试剂盒，包括试剂盒壳体，所述试剂盒壳体一端连接有铰链，所述铰链上连接有试剂顶盖，所述试剂顶盖内设有隔离板，所述隔离板一侧设有消毒棉袋，所述消毒棉袋一侧设有辅助试剂棒袋，所述试剂盒壳体内设有第一内置凹槽，所述第一内置凹槽内设多个试剂条，所述第一内置凹槽一侧设有第二内置凹槽，该试剂盒内设计了消毒棉袋、辅助试剂棒袋，方便在需要进行消毒处理时，快速使用消毒棉进行清理，无菌辅助试剂棒辅助进行检测，快速完成检测液与试纸的接触，帮助检测快速完成，设计的工具箱内存放多种使用工具，方便检测时使用，试管方便进行检测液定量使用，镊子、滴液管帮助检测液定量滴在试剂条上。

