



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207123410 U

(45)授权公告日 2018.03.20

(21)申请号 201721056964.3

(22)申请日 2017.08.23

(73)专利权人 杭州至高生物科技有限公司

地址 310000 浙江省杭州市余杭区余杭经
济技术开发区泰极路3号104A

(72)发明人 张永钜

(74)专利代理机构 浙江英普律师事务所 33238

代理人 陈俊志

(51)Int.Cl.

G01N 1/10(2006.01)

G01N 1/38(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

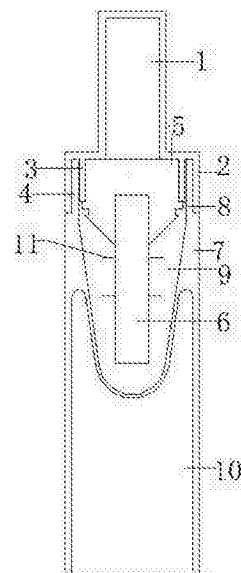
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种试样检测取样管

(57)摘要

本实用新型提供了一种试样检测取样管,采用该取样管在取样过程密封、搅拌溶解样品方便;包括如下内容:一种试样检测取样管,所述的试样检测取样管包括手柄盖、取样棒与试样管;所述的手柄盖包括手柄,外盖与内盖,所述的外盖与内盖形成夹槽,所述的手柄盖连接取样棒;所述的试样管包括试样管上壁与试样管腔,所述的试样管上壁厚度与手柄盖夹槽宽度相契合盖上时形成密封腔体。



1. 一种试样检测取样管,其特征在于,所述的试样检测取样管包括手柄盖、取样棒与试样管;

所述的手柄盖包括手柄,外盖与内盖,所述的外盖与内盖形成夹槽,所述的手柄盖连接取样棒;

所述的试样管包括试样管上壁与试样管腔,所述的试样管上壁厚度与手柄盖夹槽宽度相契合盖上时形成密封腔体。

2. 根据权利要求1所述的试样检测取样管,其特征在于,所述的试样检测取样管的内盖内设置有橡胶塞;所述的取样棒设置在橡胶塞上。

3. 根据权利要求1所述的试样检测取样管,其特征在于,所述的试样检测取样管的取样棒上设置有取样刺。

4. 根据权利要求1所述的试样检测取样管,其特征在于,所述的试样检测取样管的试样管底部为空腔。

5. 根据权利要求1所述的试样检测取样管,其特征在于,所述的手柄、外盖、内盖与试样管均为圆柱形状。

6. 根据权利要求1所述的试样检测取样管,其特征在于,所述的试样检测取样管为塑料材质或者玻璃材质取样管。

一种试样检测取样管

技术领域

[0001] 本实用新型属于试液样品检测领域,具体涉及到一种试样检测取样管。

背景技术

[0002] 目前,在医院的大便常规、尿常规及其其他一些分泌物的检测过程中,由于样品本身带有一些刺激性气味,导致样品的取样变得很麻烦,提供一种取样方便,而且带有搅拌溶解试样功能取样装置变得非常必要,尤其保证其密封性,不至于整个工作环境弥漫样品的味道。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有的大便常规、尿常规及其其他一些分泌物的检测过程中,由于样品本身带有一些刺激性气味,导致样品的取样变得很麻烦的问题,本实用新型提供了一种试样检测取样管,采用该取样管在取样过程密封、搅拌溶解样品方便。

[0004] 本实用新型包括如下内容:

[0005] 一种试样检测取样管,所述的试样检测取样管包括手柄盖、取样棒与试样管;

[0006] 所述的手柄盖包括手柄,外盖与内盖,所述的外盖与内盖形成夹槽,所述的手柄盖连接取样棒;

[0007] 所述的试样管包括试样管上壁与试样管腔,所述的试样管上壁厚度与手柄盖夹槽宽度相契合盖上时形成密封腔体。

[0008] 本实用新型提供了一种带取样棒的密封性能良好的取样管,通过取样管手柄盖的外盖与内盖形成侧夹槽,与试样管的上端薄壁厚度相契合,使得手柄盖与试样管完美的密封;在检测实验过程中,实现样品搅拌与取样在完全密闭空间中进行。

[0009] 优选地,所述的试样检测取样管中的试样检测取样管的内盖内设置有橡胶塞;所述的取样棒设置在橡胶塞上。

[0010] 橡胶塞的大小与内盖的容积大小形状一致,便于手柄盖与试样管更好地密封。而且取样棒设置在橡胶塞上,相较于将取样棒直接设置在手柄盖上,具有更好的连接效果。

[0011] 优选地,所述的试样检测取样管中的试样检测取样管上设置有对称分布的取样刺。

[0012] 该取样刺为水平设置的小杆或者倒钩,便于试样的搅拌与样品的提取。

[0013] 优选地,所述的试样检测取样管中的试样检测取样管的试样管底部为空腔。

[0014] 该设置一则减小了试样管的空间,避免用品过多使用后处理更加麻烦,二则便于该取样管更好的放置以及在自动化检测装置上的安放。

[0015] 优选地,所述的试样检测取样管中的手柄、外盖、内盖与试样管均为圆柱形状。圆柱形状的设置,更利于检测实验过程中的拿放,占用空间小。

[0016] 优选地,所述的试样检测取样管中的试样检测取样管为塑料材质或者玻璃材质。

[0017] 更优选为塑料材质,该塑料材质的取样管,一则更好的密封性,二则经济,生产成

本低。

附图说明

[0018] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0019] 图1为本实用新型的整体按竖直方向剖面示意图。

[0020] 图2为本实用新型的俯视结构示意图。

[0021] 标号说明:1、手柄盖;2、外盖;3、内盖;4、夹槽;5、橡胶塞;6、取样棒;7、试样管;8、试样管上壁;9、试样管腔;10、空腔;11、取样刺。

具体实施方式

[0022] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的详细说明,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0023] 实施例1:

[0024] 如图1、图2所示,本实用新型提供了一种塑料材质的试样检测取样管,该试样检测取样管包括手柄盖1、取样棒6与试样管7;手柄盖1包括手柄,外盖2与内盖3,外盖2与内盖3形成夹槽4,取样管的内盖3内设置有橡胶塞5;取样棒6设置在橡胶塞5上;试样管包括试样管上壁8与试样管腔9,试样管上壁8厚度与手柄盖1夹槽4宽度相契合盖上时形成密封腔体。;试样检测取样管的取样棒上设置有取样刺11;试样管底部为空腔,使得整个试样管下端为空的圆柱体;手柄、外盖、内盖与试样管均为圆柱形状。

[0025] 此外,需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其零、部件的形状、所取名称等可以不同。凡依本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所做的等效或简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

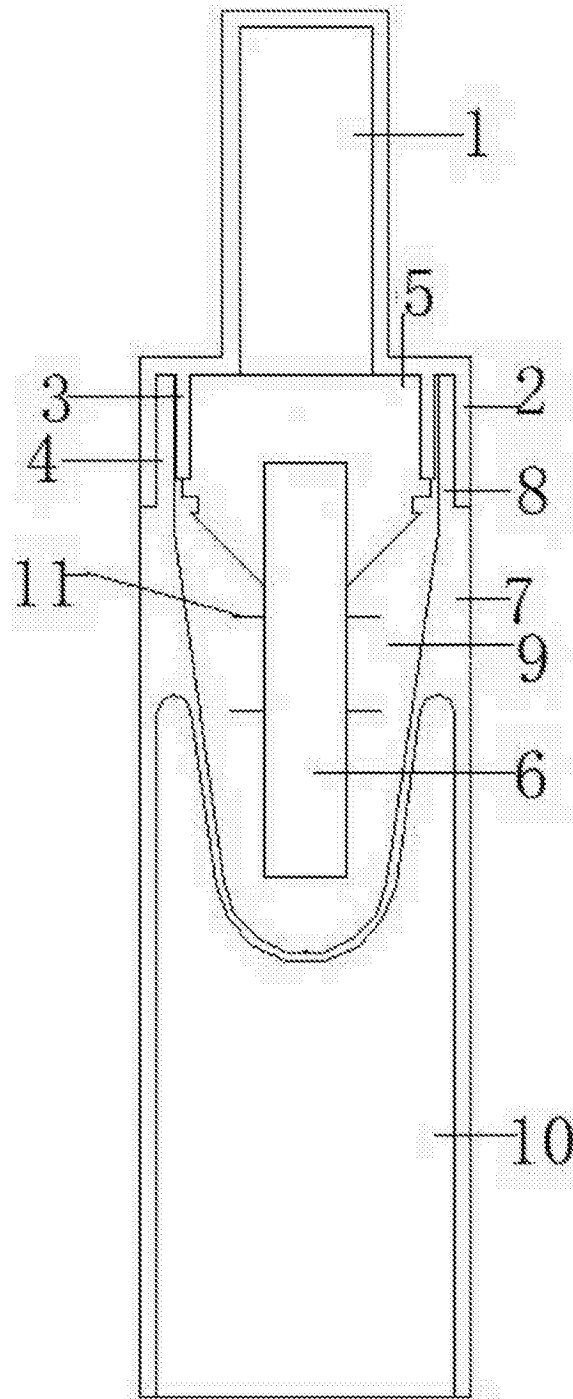


图1

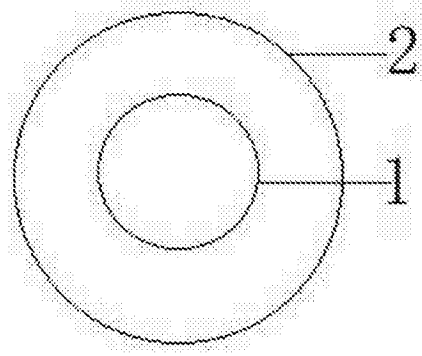


图2