



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201668712 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 15

(21) 申请号 201020186765. 6

(22) 申请日 2010. 04. 22

(73) 专利权人 李红新

地址 250010 山东省济南市历城区王舍人镇
铁骑路 19 号济钢总医院

(72) 发明人 李红新 夏景芝 聂希会 李友根

(51) Int. Cl.

A61J 1/05(2006. 01)

B01L 3/14(2006. 01)

B01L 3/02(2006. 01)

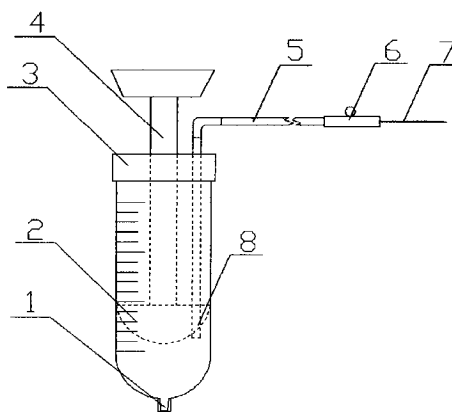
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种血液检测用试管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种血液检测用试管,包括管体、推杆和推杆活塞,其中,推杆活塞上进一步设置有集血管,推杆与推杆活塞之间固连接,推杆位于管体内,推杆与管体之间插合连接。集血管上设置有连接管,连接管上设置有推手,推手的端部设置有采血针,集血管与连接管之间插合连接,推手、连接管、采血针在制造时一体成型。管体的底部进一步设置有滴漏口,管体上设置有刻度线,滴漏口上设置有封盖,滴漏口与管体在制造时一体成型。本实用新型结构简单、使用方便,可将采集的血液直接导入到试管内,避免破坏血样细胞和血样的污染。



1. 一种血液检测用试管,包括管体、推杆和推杆活塞,其特征在于,所述推杆活塞上进一步设置有集血管,所述推杆与所述推杆活塞之间固连接,所述推杆位于所述管体内,所述推杆与所述管体之间插合连接。

2. 根据权利要求1所述血液检测用试管,其特征在于,所述集血管上设置有连接管,所述连接管上设置有推手,所述推手的端部设置有采血针,所述集血管与所述连接管之间插合连接,所述推手、所述连接管、所述采血针在制造时一体成型。

3. 根据权利要求1所述血液检测用试管,其特征在于,所述管体的底部进一步设置有滴漏口,所述管体上设置有刻度线,所述滴漏口上设置有封盖,所述滴漏口与所述管体在制造时一体成型。

一种血液检测用试管

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，特别涉及一种血液检测用试管。

背景技术：

[0002] 采血瓶、采血针、检验试管等是检验工作的常用工具，如血常规化验，需要刺破患者的皮肤，从而可以采集用于检测的血液样本。采血所用器械一般是一次性注射器，它使用空心注射器前端的针头刺入皮下血管，将血液抽入针筒，然后在注入试管内。这种传统方式操作繁琐，在注入试管内时，容易破坏血样细胞，当进行各种各样的血液常规检查时，需要多次从试管内提取血样，易造成血液污染。

[0003] 鉴于上述缺陷，迫切需要出现一种结构简单、使用方便、采集的血液直接进入试管，试管还可作为滴管使用的血液检测用试管。

发明内容：

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺点，提供一种结构简单、使用方便、采集的血液直接进入试管，试管还可作为滴管使用的血液检测用试管。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型提供了一种血液检测用试管，包括管体、推杆和推杆活塞，其中，所述推杆活塞上进一步设置有集血管，所述推杆与所述推杆活塞之间固连接，所述推杆位于所述管体内，所述推杆与所述管体之间插合连接。

[0006] 所述集血管上设置有连接管，所述连接管上设置有推手，所述推手的端部设置有采血针，所述集血管与所述连接管之间插合连接，所述推手、所述连接管、所述采血针在制造时一体成型。

[0007] 所述管体的底部进一步设置有滴漏口，所述管体上设置有刻度线，所述滴漏口上设置有封盖，所述滴漏口与所述管体在制造时一体成型。

[0008] 所述集血管的下端穿过所述推杆活塞伸至所述管体的底部。

[0009] 本实用新型的突出优点是：结构简单、使用方便、具体如下：

[0010] 将推杆活塞推至管体的底部，使用采血针穿刺成功后，向上拉动推杆和推杆活塞，管体内即产生负压，血液通过连接管和集血管进入管体，操作方便，这样，收集的血液直接进入试管，血样中的细胞不易被破坏，血样也不易被污染。管体上的刻度线可以精准地表示出抽取血样的数量。此外，在进行血样检测时，去掉管体下方的封盖，向下推动推杆和推杆活塞，血样顺着管体底部的滴漏口滴下，试管可以起到滴管的作用，避免了检测时反复取样，造成的血液污染。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 附图标识：

[0013] 1、滴漏口 2、推杆活塞 3、管体

[0014] 4、推杆 5、连接管 6、推手
[0015] 7、采血针 8、集血管

具体实施方式：

[0016] 下面结合附图，对本实用新型进行说明。

[0017] 如图 1 所示，图 1 为本实用新型的结构示意图。其中包括管体 3、推杆 4 和推杆活塞 2，推杆活塞 2 上进一步设置有集血管 8，推杆 4 与推杆活塞 2 之间固连接，推杆 4 位于管体 3 内，推杆 4 与管体 3 之间插合连接。集血管 8 上设置有连接管 5，连接管 5 上设置有推手 6，推手 6 的端部设置有采血针 7，集血管 8 与连接管 5 之间插合连接，推手 6、连接管 5、采血针 7 在制造时一体成型。管体 3 的底部进一步设置有滴漏口 1，管体 3 上设置有刻度线，滴漏口 1 上设置有封盖，滴漏口 1 与管体 3 在制造时一体成型。集血管 8 的下端穿过推杆活塞 2 伸至管体 3 的底部。

[0018] 本实用新型在使用时，将推杆活塞推至管体的底部，使用采血针穿刺成功后，向上拉动推杆和推杆活塞，管体内即产生负压，血液通过连接管和集血管进入管体，操作方便，这样，收集的血液直接进入试管，血样中的细胞不易被破坏，血样也不易被污染。管体上的刻度线可以精准的表示出抽取血样的数量。此外，在进行血样检测时，去掉管体下方的封盖，向下推动推杆和推杆活塞，血样顺着管体底部的滴漏口滴下，试管可以起到滴管的作用，避免了检测时反复取样，造成的血液濡染。

[0019] 综上所述，本实用新型很好的解决了所要解决的技术问题，提供了一种结构简单，使用方便，采集的血液直接进入试管，试管还可作为滴管使用的血液检测用试管。

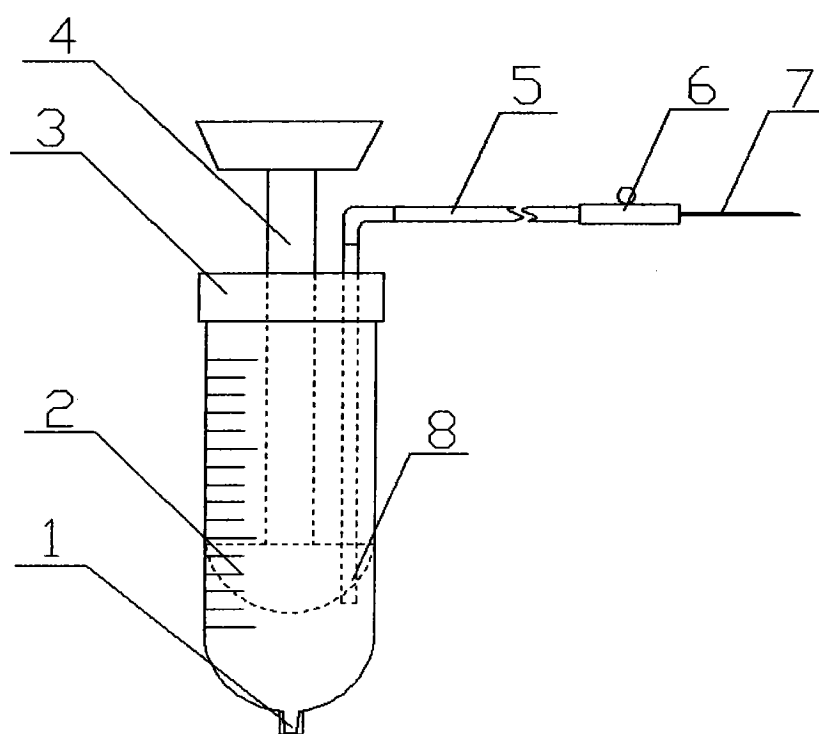


图 1