



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205379310 U

(45)授权公告日 2016.07.13

(21)申请号 201620050913.9

(22)申请日 2016.01.13

(73)专利权人 张琪

地址 255000 山东省淄博市张店区共青团
西路54号淄博市中心医院输血科

(72)发明人 张琪

(51)Int.Cl.

A61B 5/15(2006.01)

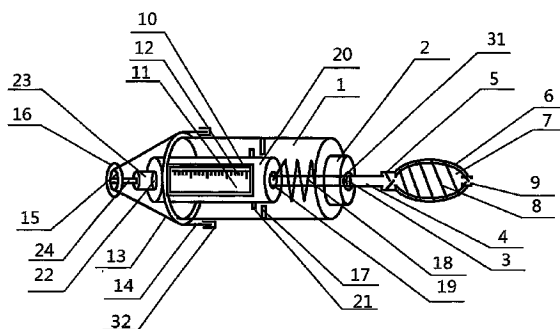
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

医学检验取样器

(57)摘要

医学检验取样器,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括取样器主体,其特征是在取样器主体右侧设有负压气囊固定板,负压气囊固定板上设有负压连接管接口,负压连接管接口上设有负压连接管,负压连接管右侧设有内向进气端,内向进气端右侧设有负压气囊,负压气囊内设有气囊支撑内壁,负压气囊外侧设有防滑纹路,负压气囊右侧设有外向出气端,取样器主体上设有观察窗,观察窗内设有透明玻璃。本实用新型功能齐全,使用方便,在对人体血液进行取样检验时科学合理,高效实用,大大减小了医务人员工作难度。



1. 医学检验取样器, 包括取样器主体(1), 其特征是: 在取样器主体(1)右侧设有负压气囊固定板(2), 负压气囊固定板(2)上设有负压连接管接口(3), 负压连接管接口(3)上设有负压连接管(4), 负压连接管(4)右侧设有内向进气端(5), 内向进气端(5)右侧设有负压气囊(6), 负压气囊(6)内设有气囊支撑内壁(7), 负压气囊(6)外侧设有防滑纹路(8), 负压气囊(6)右侧设有外向出气端(9), 取样器主体(1)上设有观察窗(10), 观察窗(10)内设有透明玻璃(11), 透明玻璃(11)上设有容量标识(12), 取样器主体(1)左侧设有活动取样罩(13), 活动取样罩(13)右侧设有取样罩固定壁(14), 活动取样罩(13)左侧设有取样口(15), 取样口(15)外侧设有橡胶接触圈(16), 取样器主体(1)内设有固定挡板(17), 取样器主体(1)内设有张力弹簧(18), 张力弹簧(18)左侧设有弹簧固定圈(19), 弹簧固定圈(19)左侧设有血液收集管(20), 血液收集管(20)上设有挡板对应板(21), 血液收集管(20)左侧设有取样头固定管口(22), 取样头固定管口(22)内设有取样头固定管(23), 取样头固定管(23)上设有取样头(24), 取样头(24)右侧设有取样头插口(25), 取样头(24)内设有橡胶防脱贴膜(26), 取样头(24)左侧设有取样针支撑管口(27), 取样针支撑管口(27)内设有取样针支撑管(28), 取样针支撑管(28)左侧设有取样针接口(29), 取样针接口(29)内设有取样针(30)。

2. 根据权利要求1所述医学检验取样器, 其特征在于: 所述负压连接管接口(3)外侧设有防漏气橡胶膜(31)。

3. 根据权利要求1所述医学检验取样器, 其特征在于: 所述取样罩固定壁(14)上设有防滑膜(32)。

4. 根据权利要求1所述医学检验取样器, 其特征在于: 所述取样针接口(29)外侧设有加固包覆环(33)。

医学检验取样器

[0001] 技术领域:本实用新型属于医疗用具技术领域,具体地讲是一种医学检验取样器。

[0002] 背景技术:在医院或者医学研究机构,在对人体血液进行医学检验时,经常需要对人体进行抽血取样,然而一般的抽血取样的方法有两种方式,一是手指血液取样,二是静脉抽血取样,然而这两种血液的取样方式都需要适当的工具,如果没有合适的血液取样工具,那么将大大降低整个取样操作的效率,长此以往,大大增加了医务人员的工作难度。

[0003] 发明内容:本实用新型的目的是提供一种在对人体血液进行取样检验时科学合理,高效实用,快捷方便的医学检验取样器。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括取样器主体,其特征是在取样器主体右侧设有负压气囊固定板,负压气囊固定板上设有负压连接管接口,负压连接管接口上设有负压连接管,负压连接管右侧设有内向进气端,内向进气端右侧设有负压气囊,负压气囊内设有气囊支撑内壁,负压气囊外侧设有防滑纹路,负压气囊右侧设有外向出气端,取样器主体上设有观察窗,观察窗内设有透明玻璃,透明玻璃上设有容量标识,取样器主体左侧设有活动取样罩,活动取样罩右侧设有取样罩固定壁,活动取样罩左侧设有取样口,取样口外侧设有橡胶接触圈,取样器主体内设有固定挡板,取样器主体内设有张力弹簧,张力弹簧左侧设有弹簧固定圈,弹簧固定圈左侧设有血液收集管,血液收集管上设有挡板对应板,血液收集管左侧设有取样头固定管口,取样头固定管口内设有取样头固定管,取样头固定管上设有取样头,取样头右侧设有取样头插口,取样头内设有橡胶防脱贴膜,取样头左侧设有取样针支撑管口,取样针支撑管口内设有取样针支撑管,取样针支撑管左侧设有取样针接口,取样针接口内设有取样针。

[0005] 作为优选,所述负压连接管接口外侧设有防漏气橡胶膜。

[0006] 作为优选,所述取样罩固定壁上设有防滑膜。

[0007] 作为优选,所述取样针接口外侧设有加固包覆环。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型功能齐全,使用方便,在对人体血液进行取样检验时科学合理,高效实用,大大减小了医务人员工作难度。

附图说明:

[0009] 附图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 附图2为本实用新型取样头结构示意图。

[0011] 图中1、取样器主体,2、负压气囊固定板,3、负压连接管接口,4、负压连接管,5、内向进气端,6、负压气囊,7、气囊支撑内壁,8、防滑纹路,9、外向出气端,10、观察窗,11、透明玻璃,12、容量标识,13、活动取样罩,14、取样罩固定壁,15、取样口,16、橡胶接触圈,17、固定挡板,18、张力弹簧,19、弹簧固定圈,20、血液收集管,21、挡板对应板,22、取样头固定管口,23、取样头固定管,24、取样头,25、取样头插口,26、橡胶防脱贴膜,27、取样针支撑管口,28、取样针支撑管,29、取样针接口,30、取样针,31、防漏气橡胶膜,32、防滑膜,33、加固包覆环。

[0012] 具体实施方式:包括取样器主体1,其特征是在取样器主体1右侧设有负压气囊固

定板2,负压气囊固定板2上设有负压连接管接口3,负压连接管接口3上设有负压连接管4,负压连接管4右侧设有内向进气端5,内向进气端5右侧设有负压气囊6,负压气囊6内设有气囊支撑内壁7,负压气囊6外侧设有防滑纹路8,负压气囊6右侧设有外向出气端9,取样器主体1上设有观察窗10,观察窗10内设有透明玻璃11,透明玻璃11上设有容量标识12,取样器主体1左侧设有活动取样罩13,活动取样罩13右侧设有取样罩固定壁14,活动取样罩13左侧设有取样口15,取样口15外侧设有橡胶接触圈16,取样器主体1内设有固定挡板17,取样器主体1内设有张力弹簧18,张力弹簧18左侧设有弹簧固定圈19,弹簧固定圈19左侧设有血液收集管20,血液收集管20上设有挡板对应板21,血液收集管20左侧设有取样头固定管口22,取样头固定管口22内设有取样头固定管23,取样头固定管23上设有取样头24,取样头24右侧设有取样头插口25,取样头24内设有橡胶防脱贴膜26,取样头24左侧设有取样针支撑管口27,取样针支撑管口27内设有取样针支撑管28,取样针支撑管28左侧设有取样针接口29,取样针接口29内设有取样针30。在对人体血液进行取样检验时,医务人员需要取下活动取样罩13,将取样器主体1内的血液收集管20进行消毒清洗,然后将取样头24固定在取样头固定管口22上,然后盖上活动取样罩13,将取样口15对准患者血液取样部位,按压取样器主体1,取样针30伸入到患者血液取样处,按压负压气囊6,将血液汲取到血液收集管20中,观察观察窗10内的血液量,达到检验所需的血液量后即可结束取样。

[0013] 作为优选,所述负压连接管接口3外侧设有防漏气橡胶膜31。这样设置,可以防止在使用过程中发生漏气现象。

[0014] 作为优选,所述取样罩固定壁14上设有防滑膜32。这样设置,可以增加使用时的稳固程度,防止脱落,影响使用。

[0015] 作为优选,所述取样针接口29外侧设有加固包覆环33。这样设置,可以使得针头更加稳固,避免在穿刺时发生折断。

