



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206114363 U

(45)授权公告日 2017.04.19

(21)申请号 201621144985.6

(22)申请日 2016.10.21

(73)专利权人 许扬

地址 434000 湖北省荆州市沙市区长港路
荆棉宿舍59栋1门4楼8号

专利权人 蒋林 许娅玲 金志恒 邹正华

(72)发明人 许扬 蒋林 许娅玲 金志恒
邹正华

(74)专利代理机构 荆州市亚德专利事务所(普
通合伙) 42216

代理人 周宗扬

(51)Int.Cl.

G01N 1/20(2006.01)

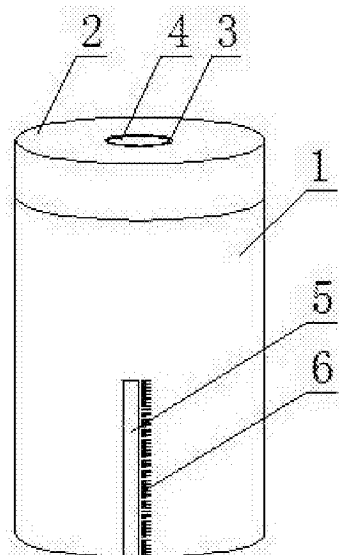
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一次性尿液检验取样杯

(57)摘要

本实用新型涉及一种一次性尿液检验取样杯,属医疗器械技术领域。该取样杯包括样杯本体和顶盖,顶盖密封扣合在样杯本体上,顶盖的顶部中心处设置有取样孔;取样孔上设置有封堵穿刺片,样杯本体上设置有透视窗,透视窗一侧样杯本体上设置有刻度值,样杯本体的外表包裹有防污套。该取样杯具有设计合理、结构简单、使用方便、干净卫生、取样方便的特点,使用过程中可有效避免尿液溅出以及气味外溢污染环境的问题;给尿液检验工作带来了便利,有效提高了医护人员的工作效率。特别适用于尿液检验取样使用。



1. 一种一次性尿液检验取样杯,包括样杯本体(1)和顶盖(2),顶盖(2)密封扣合在样杯本体(1)上,其特征在于:顶盖(2)的顶部中心处设置有取样孔(3);取样孔(3)上设置有封堵穿刺片(4),样杯本体(1)上设置有透视窗(5),透视窗(5)一侧的样杯本体(1)上设置有刻度值(6),样杯本体(1)的外表包裹有防污套(7)。

2. 根据权利要求1所述的一次性尿液检验取样杯,其特征在于:所述的防污套(7)为长方体的防污贴,防污贴的一端端头外表面设置有外粘条(8),防污贴另一端端头内表面设置有内粘条(9),内粘条(9)一侧的防污贴上设置有预撕头(10)。

3. 根据权利要求2所述的一次性尿液检验取样杯,其特征在于:所述的外粘条(8)和内粘条(9)分别呈纵向状设置。

4. 根据权利要求1所述的一次性尿液检验取样杯,其特征在于:所述的防污套为与样杯本体形状对应的防污杯,防污杯内表面上端设置有环形粘条(11),防污杯上纵向设置有延伸至其底部的预撕条(12),预撕条(12)的一端端头设置有预撕环(13)。

5. 根据权利要求2或4所述的一次性尿液检验取样杯,其特征在于:所述的防污贴和防污杯分别由透明薄膜制成。

一种一次性尿液检验取样杯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种一次性尿液检验取样杯,属医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 目前,在尿液检验中,用于采集用于检验的尿液的采集杯大都结构简单,在采集的过程中不易操作,病人拿取不方便,尿液容易溅出,极易弄脏采集杯的外部,给病人的采集造成不便,同时病人在将采集的尿液送至检验时,由于尿液外露,使得气味外溢污染环境;化验人员在杯中取尿时,不但气味难闻,而且化验人员取样也比较困难。取样过程还容易将小杯碰倒,使得尿液流出,污染环境。检验医生在拿取受到污染的采集瓶时也十分不便,给尿液检验工作带来困难。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于:针对以上不足之处,提供一种结构简单、干净卫生、取样方便的一次性尿液检验取样杯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种一次性尿液检验取样杯,包括样杯本体和顶盖,顶盖密封扣合在样杯本体上,其特征在于:顶盖的顶部中心处设置有取样孔;取样孔上设置有封堵穿刺片,样杯本体上设置有透视窗,透视窗一侧样杯本体上设置有刻度值,样杯本体的外表包裹有防污套。

[0006] 所述的防污套为长方体的防污贴,防污贴的一端端头外表面设置有外粘条,防污贴另一端端头内表面设置有内粘条,内粘条一侧的防污贴上设置有预撕头。

[0007] 所述的外粘条和内粘条分别呈纵向状设置。

[0008] 所述的防污套为与样杯本体形状对应的防污杯,防污杯内表面上端设置有环形粘条,防污杯上纵向设置有贯穿其底部的预撕条,预撕条的一端端头设置有预撕环。

[0009] 所述的防污贴和防污杯分别由透明薄膜制成。

[0010] 本实用新型的优点在于:

[0011] 该一次性尿液检验取样杯具有设计合理、结构简单、使用方便、干净卫生、取样方便的特点,使用过程中可有效避免尿液溅出以及气味外溢污染环境的问题;给尿液检验工作带来了便利,有效提高了医护人员的工作效率。特别适用于尿液检验取样使用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的截面结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型防污套为防污贴的结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型防污套为防污杯的结构示意图。

[0016] 图中:1、样杯本体,2、顶盖,3、取样孔,4、封堵穿刺片,5、透视窗,6、刻度值,7、防污套,8、外粘条,9、内粘条,10、预撕头,11、环形粘条,12、预撕条,13、预撕环。

具体实施方式

[0017] 该一次性尿液检验取样杯包括样杯本体1和顶盖2,顶盖2密封扣合在样杯本体1上。顶盖2的顶部中心处设置有取样孔3;取样孔3底部设置有封堵穿刺片4,封堵穿刺片4的目的是在非检验时防止尿液泄露,在检验时便于取样器穿破。样杯本体1上设置有透视窗5,透视窗5一侧样杯本体上设置有刻度值6,以便于观察尿液量的多少,防止尿液量过多或过少。样杯本体1的外表包裹有防污套7。

[0018] 防污套7为长方体的防污贴,防污贴的一端端头外表面纵向状设置有外粘条8,防污贴另一端端头内表面纵向状设置有内粘条9,内粘条9一侧的防污贴上设置有预撕头10。预撕头10的作用是在包裹样杯本体1时,为其撕除预留一个受理点。

[0019] 该一次性尿液检验取样杯使用时,通过透视窗5和刻度值6定量取样完成后,首先将顶盖2密封扣合在样杯本体1上;然后通过预撕头10撕除防污贴,以避免取样过程中尿液溅出导致的污染,保证了样杯本体1外侧的清洁。即可将尿液样送入化验室,当样品被送到检验室后,工作人员手持取样吸管直接将顶盖2上的封堵穿刺片4刺穿,然后用吸管通过取样孔3从样杯本体1内取样即可,整个过程工作人员不会接触到尿液,尿液也不会暴露在外。

[0020] 作为防污套7的进一步改进,亦可将防污套7设计为与样杯本体1形状对应的防污杯,并在防污杯内表面上端设置环形粘条11,以方便防污杯在样杯本体1上粘贴包裹;并在防污杯上纵向设置延伸至其底部的预撕条12,预撕条12的一端端头设置预撕环13,以方便防污杯后续的撕除,防污杯撕除时,通过预撕环13即可将预撕条12撕下,从而使防污杯与样杯本体1脱离;其同样可实现防污贴的作用和效果。需要注意的是,防污贴和防污杯必须采用透明薄膜制成,以便于通过透视窗5和刻度值6观察尿液量和撕除防污套7。

[0021] 该一次性尿液检验取样杯具有设计合理、结构简单、使用方便、干净卫生、取样方便的特点,使用过程中可有效避免尿液溅出以及气味外溢污染环境的问题;给尿液检验工作带来了便利,有效提高了医护人员的工作效率。特别适用于尿液检验取样使用。

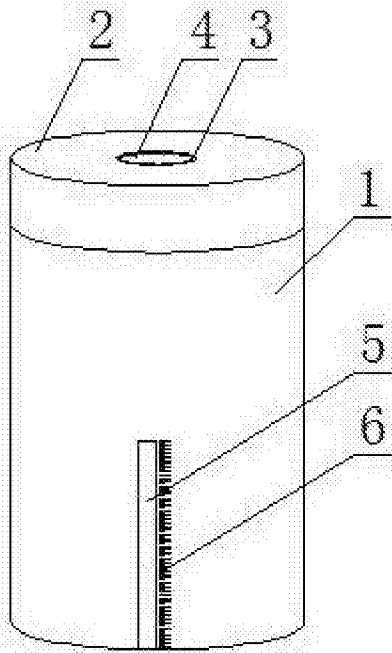


图1

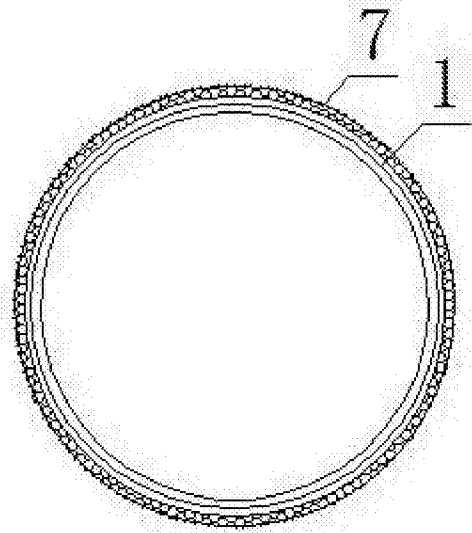


图2

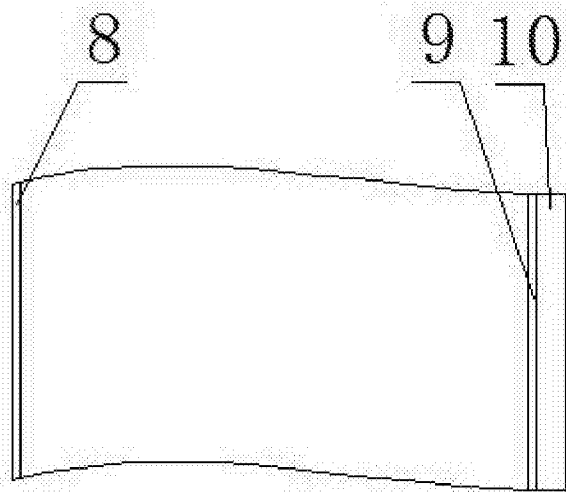


图3

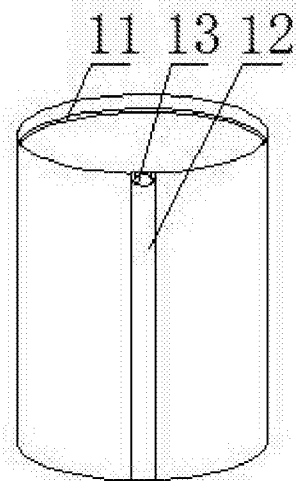


图4