(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202604891 U
(45)授权公告日 2012.12.19

(21)申请号 201220257591.7

(22)申请日 2012.06.04

(73)专利权人 江西金洹生物科技有限公司
地址 江西省南昌市南昌经济技术开发区龙潭路 80 支路 19 号

(72)发明人 王中

(74)专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115
代理人 胡山

(51)Int.Cl.
A61B 10/00(2006.01)

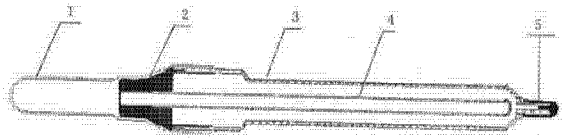
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一次性白带拭子采样器

(57)摘要

一次性白带拭子采样器，由软塑盛液管、连接固定件、护套塑管、塑料导管棒拭子和滴嘴盖组成，所述连接固定件一端为圆柱，另一端为圆台，中心为通孔，所述盛装液体介质的软塑盛液管套接连接固定件的圆柱端，所述护套塑管连接连接固定件的圆台端，所述塑料导管棒拭子插接在连接固定件的中心通孔内，所述滴嘴盖连接护套塑管端部。与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：1、结构简单，操作简便，减轻了医务人员的工作量；2、一次性使用，使用前消毒，方便卫生，成本低，易推广；3、样本采集量少，且与外界接触少，检查准确率大大提高。



CN 202604891 U

1. 一次性白带拭子采样器，由软塑盛液管、连接固定件、护套塑管、塑料导管棒拭子和滴嘴盖组成，其特征是：所述连接固定件一端为圆柱，另一端为圆台，中心为通孔，所述盛装液体介质的软塑盛液管套接连接固定件的圆柱端，所述护套塑管连接连接固定件的圆台端，所述塑料导管棒拭子插接在连接固定件的中心通孔内，所述滴嘴盖连接护套塑管端部。

一次性白带拭子采样器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，尤其涉及一种一次性白带拭子采样器。

背景技术

[0002] 白带检查是诊断和治疗妇科疾病最常用的方法，而科学准确的采样是保证检查结果准确的基础，如果取材不当，将会导致检测结果出现误差等情况，现有技术中，白带取样为传统的棉签，其缺点在于：棉签具有较强的吸附能力，样本被吸入到棉签内层，使其不易被涂到玻璃片上的生理盐水中，从而不能被检测到，或检测到的数量少，就会造成检测误差。现有的白带取样器有的采样过多，有的采样器直接将采样的样本放在玻璃片上的生理盐水中，使样本直接暴漏在空气当中，样本容易感染外界病菌，影响化验结果，另一方面病菌也容易传染给化验人员和医务人员。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种方便快捷、隔绝传染密封保存、检测准确率高的一次性白带拭子采样器。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一次性白带拭子采样器，由软塑盛液管、连接固定件、护套塑管、塑料导管棒拭子和滴嘴盖组成，所述连接固定件一端为圆柱，另一端为圆台，中心为通孔，所述盛装液体介质的软塑盛液管套接连接固定件的圆柱端，所述护套塑管连接连接固定件的圆台端，所述塑料导管棒拭子插接在连接固定件的中心通孔内，所述滴嘴盖连接护套塑管端部。

[0006] 有益效果：

[0007] 与现有技术相比，本实用新型：1、结构简单，操作简便，减轻了医务人员的工作量；2、一次性使用，使用前消毒，方便卫生，成本低，易推广；3、样本采集量少，且与外界接触少，检查准确率大大提高。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0010] 如图 1 所示，一次性白带拭子采样器，由软塑盛液管 1、连接固定件 2、护套塑管 3、塑料导管棒拭子 4 和滴嘴盖 5 组成。

[0011] 所述连接固定件一端为圆柱，另一端为圆台，中心为通孔，所述盛装液体介质的软塑盛液管 1 套接连接固定件 2 的圆柱端，所述护套塑管 3 连接连接固定件的圆台端，所述塑料导管棒拭子 4 插接在连接固定件 2 的中心通孔内，所述滴嘴盖 5 连接护套塑管 3 端部。

当采集样本结束时，通过旋转带螺纹的连接结构件 2，使软塑盛液管 1 中的液体介质流入下端塑料护套管 3 中，稍稍振摇，塑料导管棒拭子 4 上的样本融入液体介质中，得到护套塑管 3 中待检测的样本。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

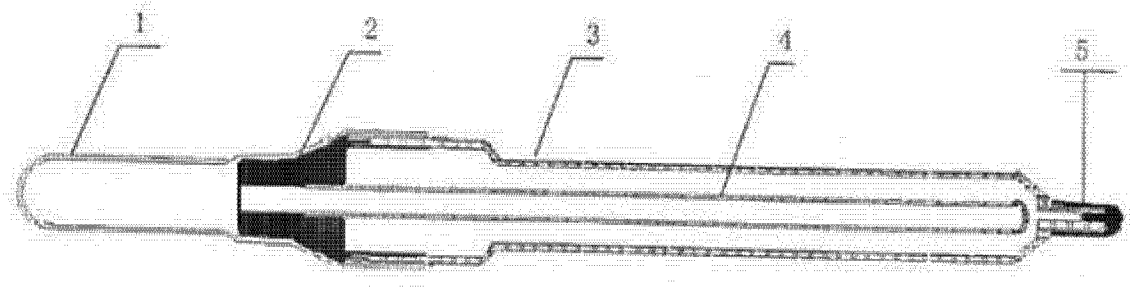


图 1