(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 206756473 U
(45)授权公告日 2017.12.15

(21)申请号 201621467144.9

(22)申请日 2016.12.29

(73)专利权人 济南兰洁生物技术有限公司
地址 250100 山东省济南市历城区工业南路四号

(72)发明人 王永幸 马会敬 穆太荣 程作良 王淙可

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 张贵宾

(51)Int.Cl.
G01N 1/02(2006.01)
G01N 1/38(2006.01)

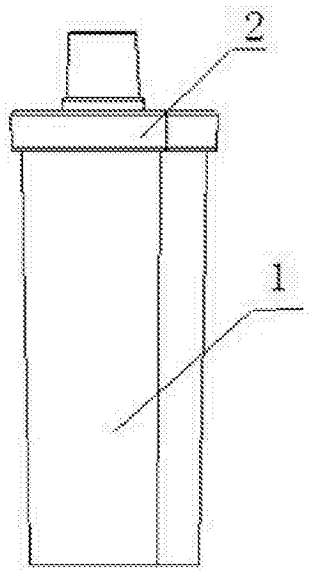
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种粪便标本采集杯

(57)摘要

本实用新型属于医疗设备领域，特别涉及一种粪便标本采集杯。该粪便标本采集杯，包括杯体和杯盖，其特征在于：所述杯体包括搅拌腔和检测腔，搅拌腔和检测腔之间设有隔板滤网；所述隔板滤网下端设有滤网；所述搅拌腔内设有穿过杯盖的取样勺，该取样勺与杯盖连接处卡合，取样勺相对于杯盖可转动；所述杯盖上与检测腔对应位置处设有测试孔；所述检测腔底部设有凹台。本实用新型具有方向性，放置到粪便分析仪上时不易放反，且杯体底部有凹台，可以多容纳一些稀释液，使稀释液和标本混合更均匀，提高了检测精度。



CN 206756473 U

1.一种粪便标本采集杯，包括杯体和杯盖，其特征在于：所述杯体包括搅拌腔和检测腔，搅拌腔和检测腔之间设有隔板滤网；所述隔板滤网下端设有滤网；所述搅拌腔内设有穿过杯盖的取样勺，该取样勺与杯盖连接处卡合，取样勺相对于杯盖可转动；所述杯盖上与检测腔对应位置处设有测试孔；所述检测腔底部设有凹台；所述杯盖中部设有向杯体内伸出的凹部，该凹部中间设有可通过取样勺通过的条形孔；所述取样勺的勺柄部与条形孔相互卡合固定。

2.根据权利要求1所述的粪便标本采集杯，其特征在于：所述隔板滤网的两侧与杯体内壁线接触。

3.根据权利要求1所述的粪便标本采集杯，其特征在于：所述取样勺的勺柄部顶端设有搅拌器接口，该搅拌器接口为十字花形。

一种粪便标本采集杯

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备领域，特别涉及一种粪便标本采集杯。

背景技术

[0002] 目前，医疗器械产品中标本采集杯种类繁多，为人们的身体检查带来了诸多方便。在粪便标本采集完，放入粪便分析仪进行检测时，工作人员经常会将采集杯的方向放反，导致分辨分析仪无法正常对标本进行检测，降低了效率。因此，急需一种粪便标本采集杯来解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种粪便标本采集杯。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的：

[0005] 一种粪便标本采集杯，包括杯体和杯盖，其特征在于：所述杯体包括搅拌腔和检测腔，搅拌腔和检测腔之间设有隔板滤网；所述隔板滤网下端设有滤网；所述搅拌腔内设有穿过杯盖的取样勺，该取样勺与杯盖连接处卡合，取样勺相对于杯盖可转动；所述杯盖上与检测腔对应位置处设有测试孔；所述检测腔底部设有凹台。

[0006] 进一步，所述隔板滤网的两侧与杯体内壁线接触。

[0007] 进一步，所述杯盖中部设有向杯体内伸出的凹部，该凹部中间设有可通过取样勺通过的条形孔；所述取样勺的勺柄部与条形孔相互卡合固定。

[0008] 进一步，所述取样勺的勺柄部顶端设有搅拌器接口，该搅拌器接口为十字花形。

[0009] 本实用新型的有益效果是：本实用新型具有方向性，放置到粪便分析仪上时不易放反，且杯体底部有凹台，可以多容纳一些稀释液，使稀释液和标本混合更均匀，提高了检测精度。

附图说明

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型的截面示意图；

[0013] 图3为本实用新型的杯盖俯视图；

[0014] 图中，1杯体，101搅拌腔，102检测腔，103测试孔，2杯盖，201凹部，3隔板滤网，4取样勺，401勺柄部，402搅拌器接口，5凹台。

具体实施方式

[0015] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括杯体1和杯盖2，所述杯体1包括搅拌腔101和检测腔102，搅拌腔101和检测腔102之间设有隔板滤网3；所述隔板滤网3下端设有滤网；所述搅拌腔101内设有穿过杯盖2的取样勺4，该取样勺4与杯盖2连接处卡合，

取样勺4相对于杯盖2可转动;所述杯盖2上与检测腔102对应位置处设有测试孔103;所述检测腔102底部设有凹台5。所述隔板滤网3的两侧与杯体1内壁线接触。所述杯盖2中部设有向杯体1内伸出的凹部201,该凹部201中间设有可通过取样勺4通过的条形孔;所述取样勺4的勺柄部401与条形孔相互卡合固定。所述取样勺4的勺柄部401顶端设有搅拌器接口402,该搅拌器接口402为十字花形。

[0016] 上面以举例方式对本实用新型进行了说明,但本实用新型不限于上述具体实施例,凡基于本实用新型所做的任何改动或变型均属于本实用新型要求保护的范围。

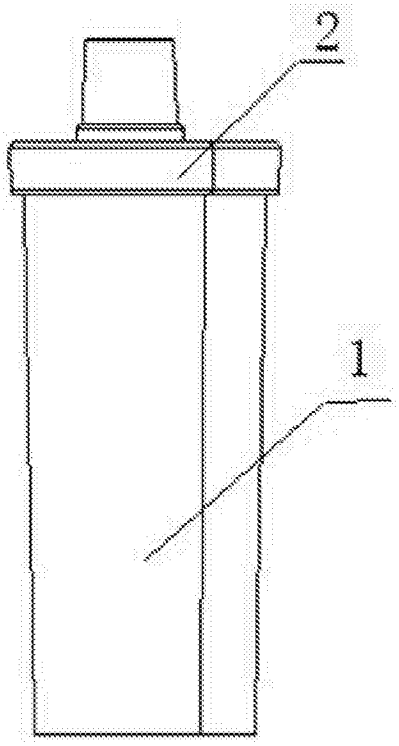


图1

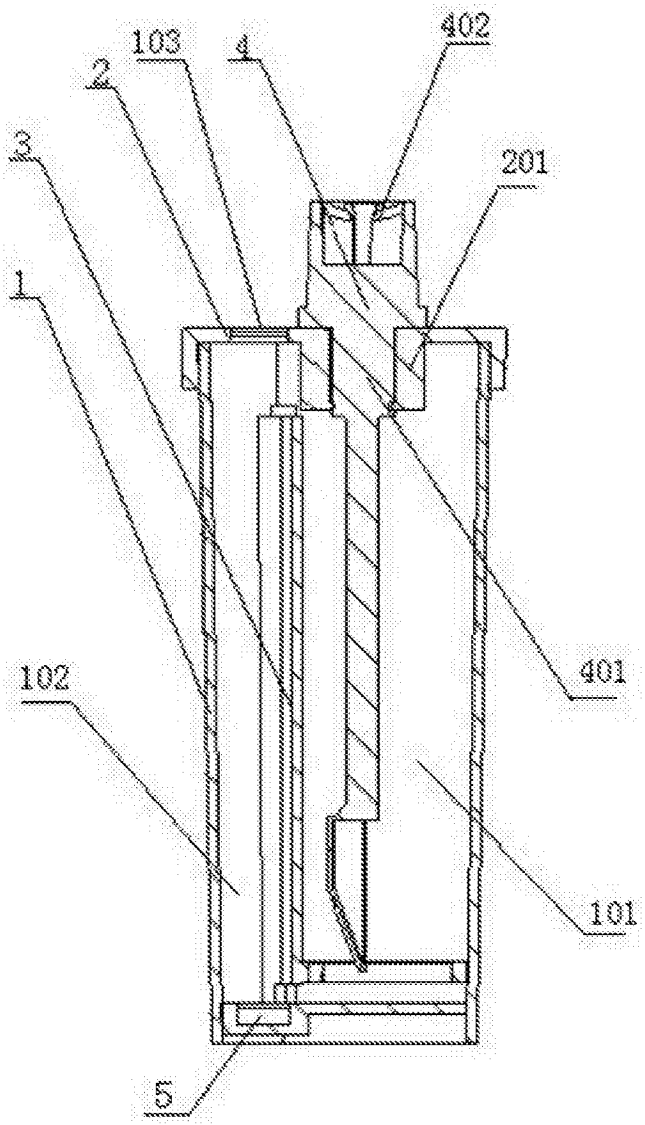


图2

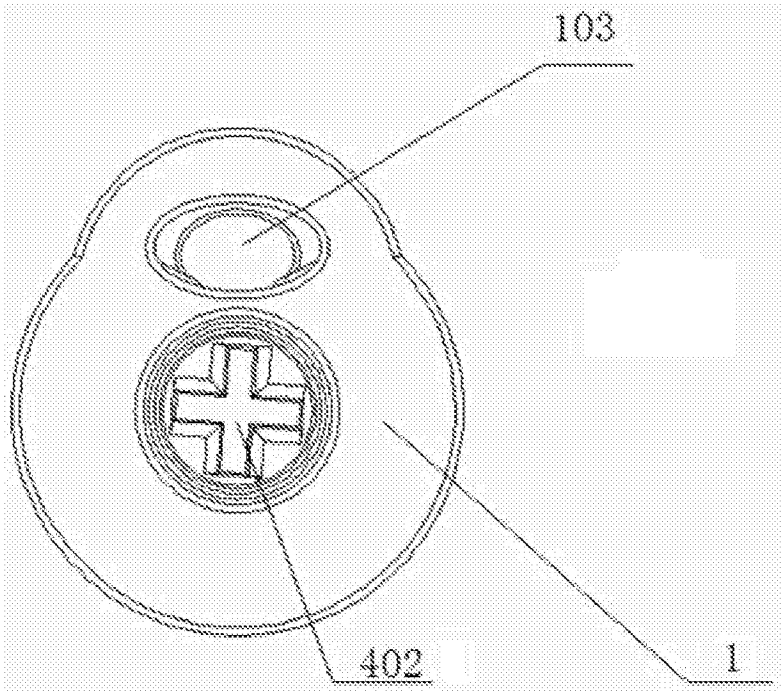


图3