



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202568314 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201120521105. 3

(22) 申请日 2011. 12. 14

(73) 专利权人 复旦大学附属中山医院

地址 200032 上海市徐汇区枫林路 180 号

(72) 发明人 侯英勇 石园 何德明 侯君

卢韶华 胡沁 徐晨 刘亚岚

宿杰阿克苏 曾海英 谭云山

(74) 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司

31001

代理人 翁若莹

(51) Int. Cl.

A61B 10/00 (2006. 01)

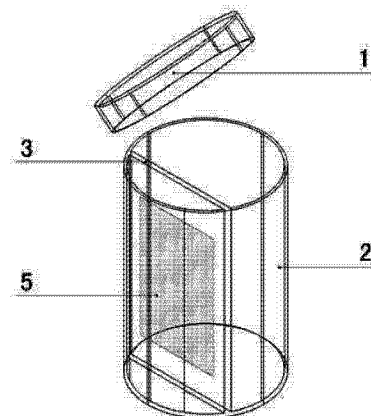
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种收集活检组织转运瓶

(57) 摘要

本实用新型涉及一种收集活检组织转运瓶, 由瓶盖、瓶身组成, 可开合的瓶盖设于瓶身顶端, 瓶身内垂直设有将空间非等份分隔的纵隔, 白布片垂直设于瓶身中以纵隔分隔的较小空间内。本实用新型的优点是: 改变流程, 避免差错, 提高工作效率; 转运瓶进一步向前推进应用于内窥镜室, 将离体小组织粘附在白布片上, 从转运瓶中取出白布片, 将离体小组织粘附在白布片上, 放入已加有福尔马林的转运瓶中的收集网袋, 送至病理科后, 经过核对、编号等步骤后, 直接将含有白布片和小组织的收集网袋取出, 用夹子封口, 即可进行脱水等后续处理步骤可更进一步减少操作步骤, 缩短流程, 减少差误, 提高工作效率; 廉价、方便、科学, 能普及至每一个采取活检的科室。



1. 一种收集活检组织转运瓶,由瓶盖(1)、瓶身(2)组成,可开合的瓶盖(1)设于瓶身(2)顶端,其特征在于,所述的瓶身(2)内垂直设有将空间非等份分隔的纵隔(3),白布片(5)垂直设于瓶身(2)中以纵隔(3)分隔的较小空间内。

2. 如权利要求1所述的一种收集活检组织转运瓶,其特征在于,所述的瓶身(2)高3-6cm,直径2.5-4cm。

3. 如权利要求1所述的一种收集活检组织转运瓶,其特征在于,所述的瓶身(2)内空间为四比六或三比七。

4. 如权利要求1所述的一种收集活检组织转运瓶,其特征在于,所述的白布片(5)的尺寸为1.5cm×1cm。

一种收集活检组织转运瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种收集活检组织转运瓶,用于临床内镜中心方便地将活检小组织转运至病理科,减少工作步骤,提高工作效率,避免不同病例间的组织污染和医疗差错,属于医疗技术领域。

背景技术

[0002] 活组织检查是从身体上有病变的可疑部位上切下一部分病变组织进行病理切片检查,以明确诊断,可以及时提供诊断意见,供治疗时参考,是临床上常用的诊断方法。其中内窥镜活组织检查指在内窥镜内用活组织钳咬取标本,如用胃镜、乙状结肠镜、腹腔镜、支气管镜和膀胱镜等。中山医院自 2000 年至今,每年的活检标本的数量呈 15% 的年增长率,至 2010 年,内窥镜活组织检查样本接近 40000 例。

[0003] 目前,这些内窥镜等方法获取的标本,还没有专门的存储工具,通常的方法是组织离体后,粘附在滤纸上,放在青霉素瓶内,缠上编号,送到病理科,病理科核对和编号后,从青霉素瓶中取出滤纸,再将滤纸上的组织刮至一块小纱布,将小组织逐块包起来,或用擦镜纸包起来,经固定、脱水、浸蜡后,再拆开包埋成蜡块,这种取样和包埋过程不仅很费时,而且还可能引发危险,如号码或组织错位,将导致严重的医疗事故。

[0004] 因此,研发一系列工具,将烦琐的步骤简化,达到避免组织错位、减少组织碎散、节约时间等目的。若获得成功,将大大提高活组织病理检查的效率,具有较广的市场前景。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种能方便地收集活检组织的转运瓶。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案是提供了一种收集活检组织转运瓶,由瓶盖、瓶身组成,可开合的瓶盖设于瓶身顶端,瓶身内垂直设有将空间非等份分隔的纵隔,白布片垂直设于瓶身中以纵隔分隔的较小空间内。

[0007] 优选地,瓶身高 3-6cm,直径 2.5-4cm。

[0008] 优选地,瓶身内空间为四比六或三比七。

[0009] 优选地,白布片的尺寸为 1.5cm×1cm。

[0010] 本实用新型的优点是:

[0011] 1、改变流程,避免差错,提高工作效率;

[0012] 2、转运瓶进一步向前推进应用于内窥镜室,将离体小组织粘附在白布片上,从转运瓶中取出白布片,将离体小组织粘附在白布片上,放入已加有福尔马林的转运瓶中的收集网袋,送至病理科后,经过核对、编号等步骤后,直接将含有白布片和小组织的收集网袋取出,用夹子封口,即可进行脱水等后续处理步骤可更进一步减少操作步骤,缩短流程,减少误差,提高工作效率;

[0013] 3、廉价、方便、科学,能普及至每一个采取活检的科室。

附图说明

[0014] 图 1 为一种收集活检组织转运瓶的示意图。

[0015] 图 2 为一种收集活检组织转运瓶收集活检组织的示意图。

具体实施方式

[0016] 以下结合实施例来具体说明本实用新型。

实施例

[0017] 如图 1 所示,一种收集活检组织转运瓶由瓶盖 1、瓶身 2、纵隔 3、白布片 5 组成,瓶身 2 顶端的瓶盖 1 可开合,瓶身 2 内部有纵隔 3 竖立,将瓶身 2 内部空间三七分隔,白布片 5 垂直放在瓶身 2 中以纵隔 3 分隔的较小空间内。瓶盖 1 与瓶身 2 由透明玻璃或塑料制成;瓶身 2 高 4.5cm,直径 3cm;白布片的尺寸为 1.5cm×1cm。

[0018] 如图 2 所示,一种收集活检组织转运瓶收集活检组织时,将收集网袋 4 置于瓶身 2 中空间较大的一侧并添加福尔马林,瓶身 2 中空间较小的一侧可先预置白布片 5,尺寸为 1.5cm×1cm,供临床医师粘附活检组织 6 用。操作时,临床医师取出白布片 5,将活检组织 6 黏附在白布片 5 上,再将白布片 5 置于收集网袋 4 即可。最后临床医师确认病人信息,盖紧瓶盖 1 后送至病理科,经过核对、编号等步骤后,直接将含有白布片和小组组织的收集网袋 4 取出,用夹子封口,即可进行脱水等后续处理步骤。

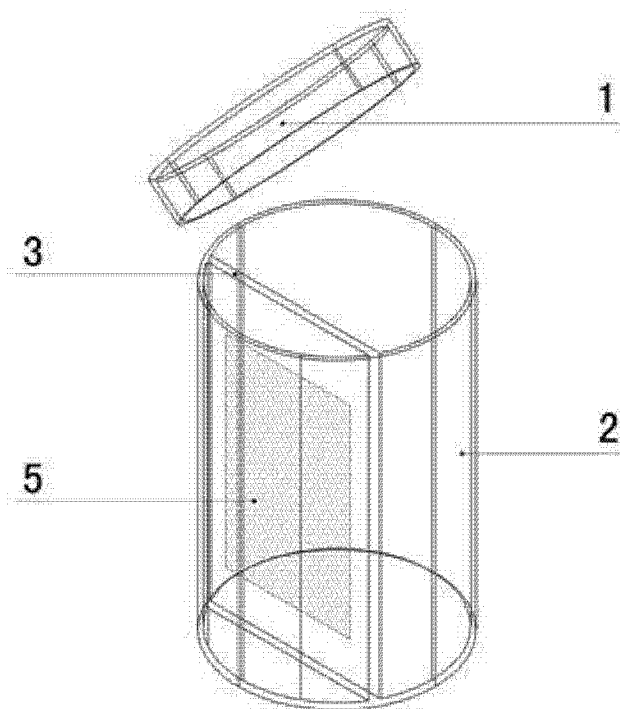


图 1

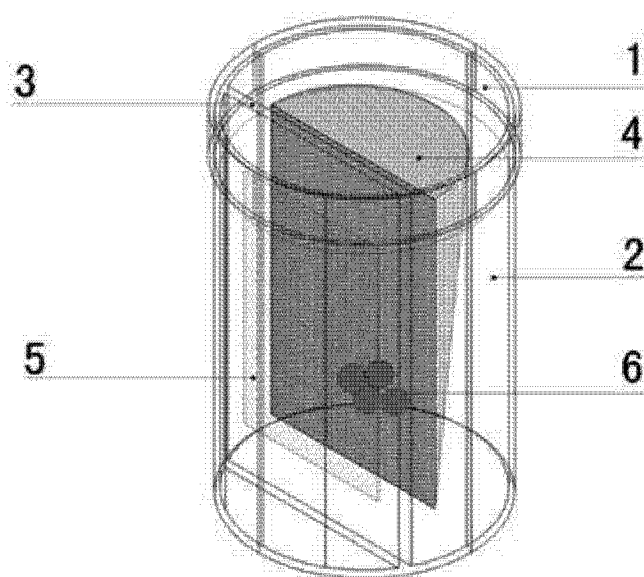


图 2

专利名称(译)	一种收集活检组织转运瓶		
公开(公告)号	CN202568314U	公开(公告)日	2012-12-05
申请号	CN201120521105.3	申请日	2011-12-14
[标]申请(专利权)人(译)	复旦大学附属中山医院		
申请(专利权)人(译)	复旦大学附属中山医院		
当前申请(专利权)人(译)	复旦大学附属中山医院		
[标]发明人	侯英勇 石园 何德明 侯君 卢韶华 胡沁 徐晨 刘亚岚 宿杰阿克苏 曾海英 谭云山		
发明人	侯英勇 石园 何德明 侯君 卢韶华 胡沁 徐晨 刘亚岚 宿杰阿克苏 曾海英 谭云山		
IPC分类号	A61B10/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种收集活检组织转运瓶，由瓶盖、瓶身组成，可开合的瓶盖设于瓶身顶端，瓶身内垂直设有将空间非等份分隔的纵隔，白布片垂直设于瓶身中以纵隔分隔的较小空间内。本实用新型的优点是：改变流程，避免差错，提高工作效率；转运瓶进一步向前推进应用于内窥镜室，将离体小组织粘附在白布片上，从转运瓶中取出白布片，将离体小组织粘附在白布片上，放入已加有福尔马林的转运瓶中的收集网袋，送至病理科后，经过核对、编号等步骤后，直接将含有白布片和小组织的收集网袋取出，用夹子封口，即可进行脱水等后续处理步骤可更进一步减少操作步骤，缩短流程，减少误差，提高工作效率；廉价、方便、科学，能普及至每一个采取活检的科室。

