



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205924077 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201620231136.8

(22)申请日 2016.03.24

(73)专利权人 杭州威德医疗科技有限公司

地址 311500 浙江省杭州市桐庐县青山工
业园区高家路289号

(72)发明人 邓德忠 邓银美

(74)专利代理机构 杭州九洲专利事务有限公
司 33101

代理人 陈继亮

(51)Int.Cl.

A61B 10/04(2006.01)

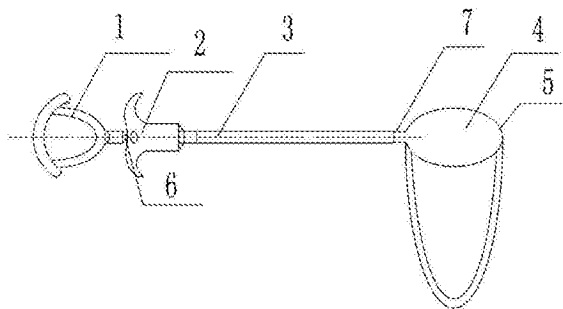
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性使用内窥镜标本取物袋

(57)摘要

本实用新型涉及一种一次性使用内窥镜标本取物袋,包括套管和手柄,套管内设有二根拉紧线,拉紧线的一端通过折断杆与手柄相连接,拉紧线的另一端延伸形成圈状的标本取物袋张开圈,标本取物袋张开圈上连接有标本取物袋,折断杆与套管之间套装有硅胶密封圈套,硅胶密封圈套呈手柄状并作为折断的支点。本实用新型有益的效果是:取出时收紧袋口,避免溢出造成肿瘤种植或组织液渗透引发的炎症,降低组织损伤风险,一次性折断使用,操作简单,安全有效。



1.一种一次性使用内窥镜标本取物袋,其特征在于:包括套管(3)和手柄(1),套管(3)内设有二根拉紧线(7),拉紧线(7)的一端通过折断杆(6)与手柄(1)相连接,拉紧线(7)的另一端延伸形成圈状的标本取物袋张开圈(5),标本取物袋张开圈(5)上连接有标本取物袋(4),折断杆(6)与套管(3)之间套装有硅胶密封圈套(2),硅胶密封圈套(2)呈手柄状并作为折断的支点;所述的标本取物袋张开圈(5)采用医用NI-TI记忆合金材料,使得袋口张开充分。

一次性使用内窥镜标本取物袋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械,尤其是一种一次性使用内窥镜标本取物袋。

背景技术

[0002] 原有的标本取物袋结构简单,仅仅是袋体和手柄的结合,袋体不会收紧和张开,使用不方便,而且使用后会重复使用。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决上述现有技术的缺点,提供一种一次性使用内窥镜标本取物袋。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案:这种一次性使用内窥镜标本取物袋,包括套管和手柄,套管内设有二根拉紧线,拉紧线的一端通过折断杆与手柄相连接,拉紧线的另一端延伸形成圈状的标本取物袋张开圈,标本取物袋张开圈上连接有标本取物袋,折断杆与套管之间套装有硅胶密封圈套,硅胶密封圈套呈手柄状并作为折断的支点。

[0005] 所述的标本取物袋张开圈采用医用NI-TI记忆合金材料,使得袋口张开充分。

[0006] 本实用新型有益的效果是:取出时收紧袋口,避免溢出造成肿瘤种植或组织液渗透引发的炎症,降低组织损伤风险,一次性折断使用,操作简单,安全有效。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型结构示意图。

[0008] 附图标记说明:手柄1,硅胶密封圈套2,套管3,标本取物袋4,标本取物袋张开圈5,折断杆6,拉紧线7。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0010] 如图所示,这种一次性使用内窥镜标本取物袋,包括套管3和手柄1,套管3内设有二根拉紧线7,拉紧线7的一端通过折断杆6与手柄1相连接,拉紧线7的另一端延伸形成圈状的标本取物袋张开圈5,标本取物袋张开圈5上连接有标本取物袋4,折断杆6与套管3之间套装有硅胶密封圈套2,硅胶密封圈套2呈手柄状并作为折断的支点。

[0011] 标本取物袋4透明柔软,采用生物相容性良好的高强度TPU材料;标本取物袋张开圈5采用医用NI-TI记忆合金材料,袋口张开充分,方便标本放入;取出时收紧袋口,避免溢出造成肿瘤种植或组织液渗透引发的炎症,降低组织损伤风险;有多种规格袋体可供选择,满足不同手术需求;手柄为拇指状(单指扣压,起更好的抓握手柄和拿捏力度好,医务人员操作方便的作用);人体工学手柄设计,推,拉操作均舒适,可折断式拉杆手柄,满足不同使用要求; \varnothing 10mm套管,方便通过穿刺器套管进入体内(材料是ABC材料,具有轻巧、生物相容性好的优点;)。硅胶密封圈套2,起密封、阻缓作用,使人体工学手柄推进和拉出时具有层次

感对ABC套管具有摩擦润滑作用。

[0012] 工作原理：内推撑开袋体，外拉收拢袋体、缩小袋体范围，方便医务人员取出袋体内切片、化验用的病变组织。

[0013] 产品使用范围：使用与腔镜手术，及在穿刺器内手术用。

[0014] 除上述实施例外，本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案，均落在本实用新型要求的保护范围。

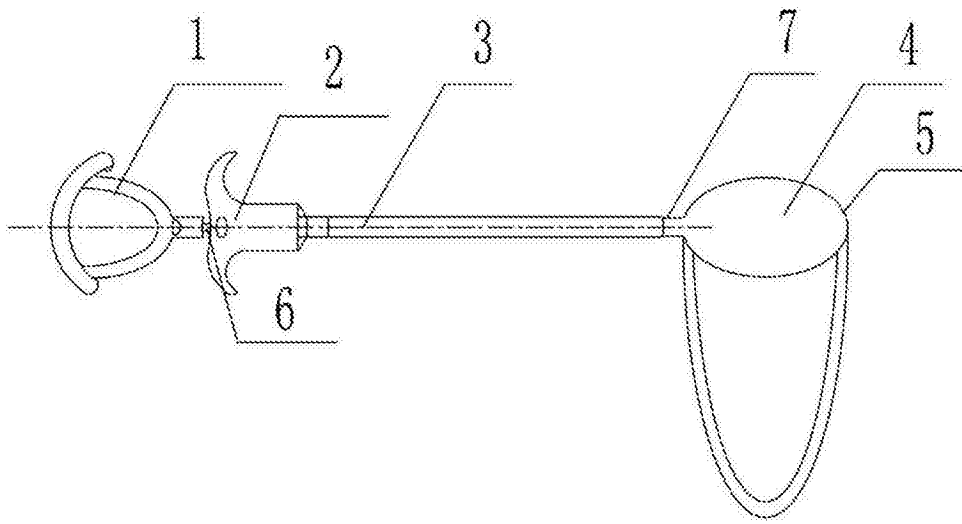


图1

专利名称(译)	一次性使用内窥镜标本取物袋		
公开(公告)号	CN205924077U	公开(公告)日	2017-02-08
申请号	CN201620231136.8	申请日	2016-03-24
[标]申请(专利权)人(译)	杭州威德医疗科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州威德医疗科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州威德医疗科技有限公司		
[标]发明人	邓德忠 邓银美		
发明人	邓德忠 邓银美		
IPC分类号	A61B10/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种一次性使用内窥镜标本取物袋，包括套管和手柄，套管内设有一根拉紧线，拉紧线的一端通过折断杆与手柄相连接，拉紧线的另一端延伸形成圈状的标本取物袋张开圈，标本取物袋张开圈上连接有标本取物袋，折断杆与套管之间套有硅胶密封圈，硅胶密封圈呈手柄状并作为折断的支点。本实用新型有益的效果是：取出时收紧袋口，避免溢出造成肿瘤种植或组织液渗透引发的炎症，降低组织损伤风险，一次性折断使用，操作简单，安全有效。

