

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A61B 10/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820052330.5

[45] 授权公告日 2008 年 11 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201147339Y

[22] 申请日 2008.2.22

[21] 申请号 200820052330.5

[73] 专利权人 中南大学

地址 410083 湖南省长沙市左家垅

[72] 发明人 陈 湘 张阳德

[74] 专利代理机构 中南大学专利中心
代理人 胡燕瑜

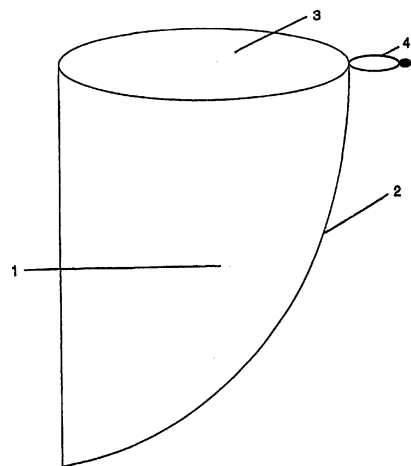
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

腹腔镜手术标本袋

[57] 摘要

一种腹腔镜手术标本袋，标本袋为长直角三角形，斜边为弧线状，三角形一直角边作为标本袋入口，标本袋的袋体材料内外两面的颜色不同，用结实的类似羽毛球拍线材料作为标本袋口系线。用雨伞布作为本袋的袋体材料，能防止恶性肿瘤标本的肿瘤细胞漏至周围组织，减少了种植的机会，伞布内外两面的颜色不一样，可以在标本装袋的时候，轻易分清标本袋内外两面，便于标本装入。本实用新型减少了手术操作时间，降低了手术难度，提高了手术安全性，为手术者的手术操作提供了很大的便利。



-
1. 一种腹腔镜手术标本袋，包括标本袋和袋口系线，其特征在于：标本袋为长直角三角形，斜边为弧线状，三角形一直角边作为标本袋入口，标本袋的袋体材料内外两面的颜色不同。
 2. 一种如权利要求1所述的腹腔镜手术标本袋，其特征在于：标本袋袋口系线是结实的羽毛球拍线。

腹腔镜手术标本袋

技术领域 本实用新型属于一种标本袋，特别是腹腔镜手术的标本袋。

背景技术 腹腔镜技术，是现代外科手术朝向微创方向发展的一个主要趋势，已经广泛应用于泌尿外科、普腹外科、妇产科、骨科等多个领域。目前，在腹腔镜手术中取出手术标本时，由于术者操作经验不足，标本体积过大，标本为恶性肿瘤等原因，经常因标本无法顺利取出而增加切口长度，延长手术时间，增加出血，恶性肿瘤种植周围组织器官等不良后果。

实用新型内容 本实用新型的目的是设计一种腹腔镜手术标本袋，包括标本袋和袋口系线，袋口系线用来锁紧标本袋口，标本袋为长直角三角形，斜边为弧线状，三角形一直角边作为标本袋入口，三角形的外型便于标本袋从切口放入手术操作空间，也利于标本装入，等腰的形状，能够在标本装入后，将标本提拉出切口时，使标本长轴与切口垂直，这样能保证在切口最小的情况下将标本顺利取出。用结实不透水布，如伞布等，作为标本袋的袋体材料，而且内外两面的颜色不同。雨伞布不透水，能防止恶性肿瘤标本的肿瘤细胞漏至周围组织，减少了种植的机会。坚固的伞布可以杜绝拉扯标本袋的时候发生袋体破裂。伞布内外两面的颜色不一样，可以在标本装袋的时候，轻易分清标本袋内外两面，便于标本装入，缩短手术时间。结实的标本袋口系线能锁紧标本袋口，拉扯时不易断裂。

本实用新型减少了手术操作时间，降低了手术难度，提高了手术安全性，为手术者的手术操作提供了很大的便利。直接减轻了病人的痛苦，减少了手术并发症的发生，使腹腔镜手术能在更广泛的范围内普及。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图。

下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步的详细说明。

具体实施方式

如图1所示，本实用新型的标本袋1采用类似长直角三角形的外型设计，用雨伞布作为标本袋1的袋体材料，以羽毛球拍线作为标本袋口系线4。三角形的外型便于标本袋1从切口放入手术操作空间。以三角形底边作为标本袋

入口，利于标本装入。一边为弧线状，能够在标本装入后，将标本提拉出切口时，使标本长轴与切口垂直，这样能保证在切口最小的情况下将标本顺利取出。以雨伞布作为标本袋的材料，是因为雨伞布内侧 3 外侧 2 两面的颜色不同，可以在标本装袋的时候，轻易分清标本袋内外两面，便于标本装入，缩短手术时间，同时雨伞布不透水，能防止恶性肿瘤标本的肿瘤细胞漏至周围组织，减少了种植的机会，坚固的伞布可以杜绝拉扯标本袋的时候发生袋体破裂。标本袋 1 口系线 4 采用羽毛球拍线，是因为羽毛球拍线结实，能锁紧标本袋口，拉扯时不易断裂。

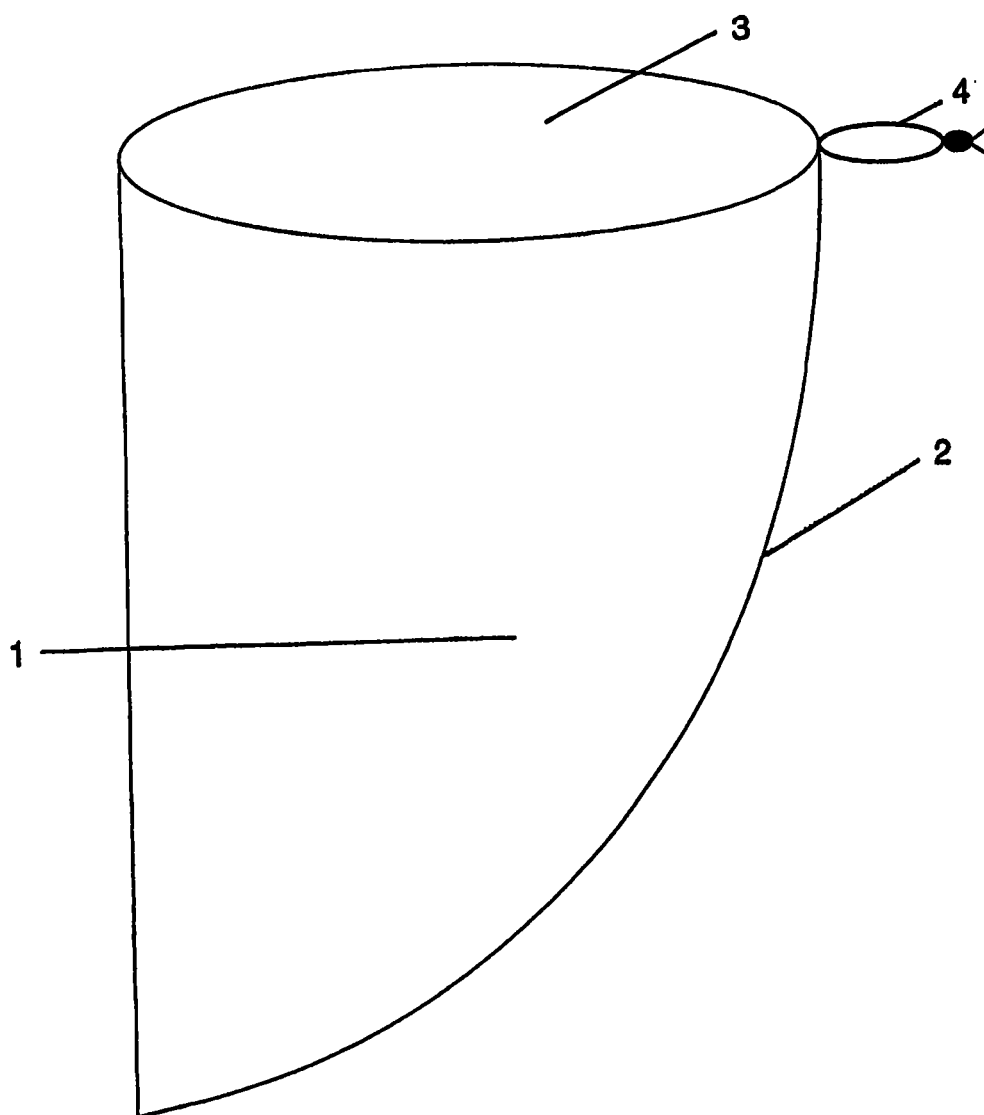


图 1

专利名称(译)	腹腔镜手术标本袋		
公开(公告)号	CN201147339Y	公开(公告)日	2008-11-12
申请号	CN200820052330.5	申请日	2008-02-22
[标]申请(专利权)人(译)	中南大学		
申请(专利权)人(译)	中南大学		
当前申请(专利权)人(译)	中南大学		
[标]发明人	陈湘 张阳德		
发明人	陈湘 张阳德		
IPC分类号	A61B10/04		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种腹腔镜手术标本袋，标本袋为长直角三角形，斜边为弧线状，三角形一直角边作为标本袋入口，标本袋的袋体材料内外两面的颜色不同，用结实的类似羽毛球拍线材料作为标本袋口系统。用雨伞布标作为本袋的袋体材料，能防止恶性肿瘤标本的肿瘤细胞漏至周围组织，减少了种植的机会，伞布内外两面的颜色不一样，可以在标本装袋的时候，轻易分清标本袋内外两面，便于标本装入。本实用新型减少了手术操作时间，降低了手术难度，提高了手术安全性，为手术者的手术操作提供了很大的便利。

