



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202548132 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201220071364. 5

(22) 申请日 2012. 02. 29

(73) 专利权人 南方医科大学珠江医院

地址 510282 广东省广州市海珠区工业大道
中 253 号南方医科大学珠江医院

(72) 发明人 左夏林 吴平 季爱民

(51) Int. Cl.

G01N 33/68(2006. 01)

G01N 33/53(2006. 01)

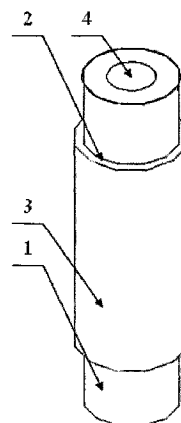
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

蛋白免疫印迹实验用赶泡器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种蛋白免疫印迹实验用赶泡器,它由圆柱手柄、滑套、圆柱赶泡棒组成,其特征在于圆柱手柄的两端有凹陷处,圆柱赶泡棒可通过滑套连接圆柱手柄而转动。本实用新型实验用赶泡器使用时不易滑脱;圆柱赶泡棒可通过滑套连接圆柱手柄而转动,所以使用时可在滤纸及转膜材料上滚动挤压清除气泡,而不会由于摩擦挤压弄破滤纸等它转膜材料。另外本实用新型制备简单,使用方便,价格低廉,易于推广。



1. 蛋白免疫印迹实验用赶泡器,它是由圆柱手柄、滑套、圆柱赶泡棒组成,其特征在于圆柱手柄的两端有凹陷处,圆柱赶泡棒通过滑套连接圆柱手柄而转动。

2. 根据权利要求1所述的一种蛋白免疫印迹实验用赶泡器,其特征在于所述的圆柱手柄长度为 10ml,直径为 1ml。

蛋白免疫印迹实验用赶泡器

技术领域

[0001] 本实用新型属于生物技术器械领域,具体涉及蛋白免疫印迹实验用赶泡器。

背景技术

[0002] 在蛋白免疫印迹方法中,转膜是很关键的一步,转膜是否成功,直接关系到蛋白免疫印迹的成败。因此,一定要避免影响实验结果的各种因素。在实验中,很多实验室一般用离心管或玻璃棒赶走气泡,这些工具特别滑,容易滑脱;且它们是通过挤压及摩擦的作用清除气泡,所以容易弄破滤纸,给蛋白免疫实验带来不便,影响实验结果。目前市面上又没有一种专门用于蛋白免疫印迹实验用的赶泡器。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的缺陷和不足,提供蛋白免疫印迹实验用赶泡器。本实用新型解决了蛋白免疫印迹转膜中使用离心管等赶泡时,容易滑脱,易弄破滤纸等问题。

[0004] 1、本实用新型的技术方案

[0005] 蛋白免疫印迹实验用赶泡器,它是由圆柱手柄、滑套、圆柱赶泡棒组成,其特征在于圆柱手柄的两端有凹陷处,圆柱赶泡棒通过滑套连接圆柱手柄而转动;所述的圆柱手柄长度为 10cm,直径为 1cm。

[0006] 2、本实用新型的有益效果

[0007] 本实用新型实验用赶泡器在圆柱手柄处有凹陷,便于用手指固定,使用时不易滑脱;另外,圆柱赶泡棒可通过滑套连接圆柱手柄而转动,所以使用时可在滤纸及转膜材料上滚动挤压清除气泡,而不会由于摩擦挤压弄破滤纸等它转膜材料。另外本实用新型制备简单,价格低廉,易于推广。

附图说明

[0008] 图 1:附图是本实用新型蛋白免疫印迹实验用赶泡器的结构透视图。

[0009] 图 2:附图是本实用新型蛋白免疫印迹实验用赶泡器的结构外观图。

[0010] 附图中,1 为圆柱手柄;2 为滑套;3 为圆柱赶泡棒;4 为手柄两端凹陷处。

具体实施方式

[0011] 下面结合说明书附图详细说明本实用新型的具体实施方式,蛋白免疫印迹实验用赶泡器,它是由圆柱手柄 1、滑套 2、圆柱赶泡棒 3 组成。圆柱手柄 1 的两端有凹陷处 4,滑套 2 用于连接圆柱手柄 1 与圆柱赶泡棒 3。

[0012] 使用方法:使用时,用手指按在圆柱手柄两端有凹陷处,推动圆柱赶泡棒在滤纸或膜上滚动,从而达到赶泡的作用。

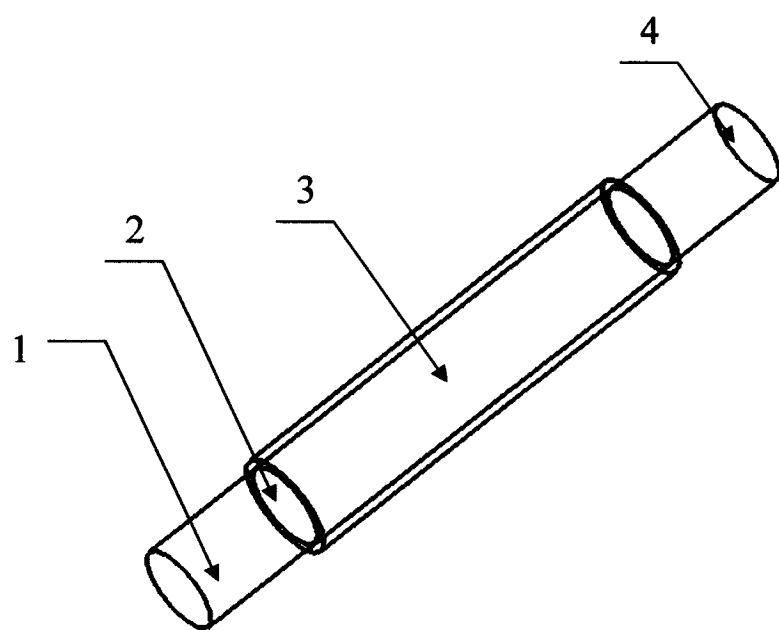


图 1

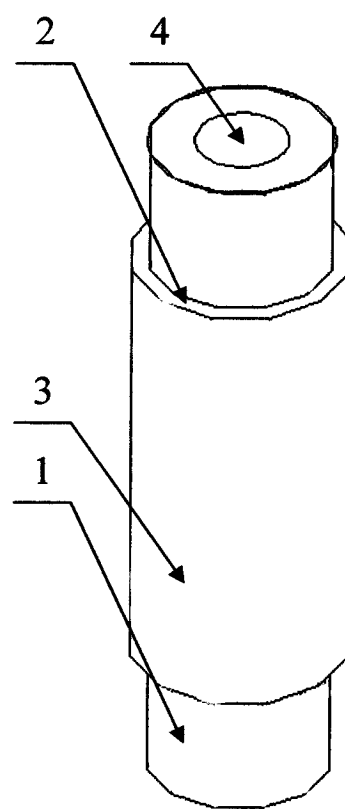


图 2

专利名称(译)	蛋白免疫印迹实验用赶泡器		
公开(公告)号	CN202548132U	公开(公告)日	2012-11-21
申请号	CN201220071364.5	申请日	2012-02-29
[标]申请(专利权)人(译)	南方医科大学珠江医院		
申请(专利权)人(译)	南方医科大学珠江医院		
当前申请(专利权)人(译)	南方医科大学珠江医院		
[标]发明人	左夏林 吴平 季爱民		
发明人	左夏林 吴平 季爱民		
IPC分类号	G01N33/68 G01N33/53		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种蛋白免疫印迹实验用赶泡器，它由圆柱手柄、滑套、圆柱赶泡棒组成，其特征在于圆柱手柄的两端有凹陷处，圆柱赶泡棒可通过滑套连接圆柱手柄而转动。本实用新型实验用赶泡器使用时不易滑脱；圆柱赶泡棒可通过滑套连接圆柱手柄而转动，所以使用时可在滤纸及转膜材料上滚动挤压清除气泡，而不会由于摩擦挤压弄破滤纸等它转膜材料。另外本实用新型制备简单，使用方便，价格低廉，易于推广。

