



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204649624 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520322473. 3

(22) 申请日 2015. 05. 19

(73) 专利权人 北京和杰创新生物医学科技有限公司

地址 北京市昌平区回龙观镇生命园路 29
号孵化科研生产大楼 B 座 2 0 3 -
2 0 4

(72) 发明人 朱京山

(74) 专利代理机构 天津三元专利商标代理有限
责任公司 12203

代理人 胡婉明

(51) Int. Cl.

G01N 21/64(2006. 01)

G01N 33/53(2006. 01)

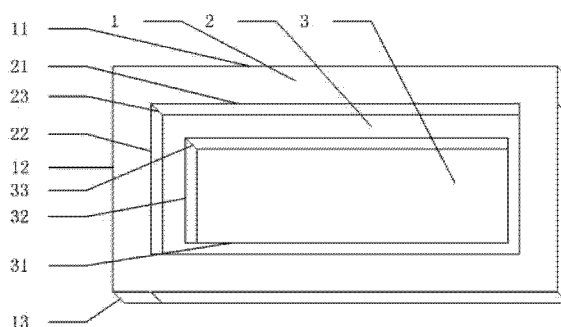
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

载波片托架

(57) 摘要

本实用新型提供一种载波片托架,其包括一个本体,该本体内部设有一个凹槽,该凹槽内部为镂空体;用于固定载玻片,使免疫荧光检测操作便捷,避免溢出的封片剂污染载物台。



1. 一种载波片托架,其特征在于,其包括一个本体,该本体内部设有一个凹槽,该凹槽内部为镂空体。

2. 根据权利要求 1 所述的载波片托架,其特征在于,所述本体为长方形体,该长方形体本体的长度为 $90 \pm 2\text{mm}$,宽度为 $30 \pm 2\text{mm}$,高度为 $4 \pm 1\text{mm}$;所述凹槽为与本体形状对应的长方形体,该长方形体凹槽的长度为 $76 \pm 2\text{mm}$,宽度为 $26 \pm 2\text{mm}$,高度为 $3 \pm 1\text{mm}$;所述凹槽内部的镂空体为与凹槽形状对应的长方形体,该长方形体镂空体的长度为 $72 \pm 2\text{mm}$,宽度为 $22 \pm 2\text{mm}$,高度为 $1 \pm 1\text{mm}$ 。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的载波片托架,其特征在于,所述本体、凹槽以及镂空体是一体成型。

载波片托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种载波片托架。

背景技术

[0002] 免疫荧光技术又称荧光抗体技术,是标记免疫技术中发展最早的一种。它是在免疫学、生物化学和显微镜技术的基础上建立起来的一项技术。在免疫荧光检测中,最后一步需要封片,即在载玻片上滴加封片剂后盖上盖玻片。在该操作过程中会有封片剂从载玻片和盖玻片之间溢出,进而污染荧光显微镜载物台,而且由于封片剂主要成分为甘油,粘度很大,导致载玻片粘附在载物台上移动困难,为此存在影响实验结果的观察速度以及荧光显微镜载物台使用后难清洁的弊端。因此需要进行改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于克服现有产品存在的上述缺点,而提供一种载玻片托架,可避免封片剂污染载物台,保证检测操作便捷,提高检测效果。

[0004] 本实用新型的目的是由以下技术方案实现的。

[0005] 本实用新型载波片托架,其特征在于,其包括一个本体,该本体内部设有一个凹槽,该凹槽内部为镂空体。

[0006] 前述的载波片托架,其中,所述本体为长方形体,该长方形体本体的长度为 $90\pm 2\text{mm}$,宽度为 $30\pm 2\text{mm}$,高度为 $4\pm 1\text{mm}$;所述凹槽为与本体形状对应的长方形体,该长方形体凹槽的长度为 $76\pm 2\text{mm}$,宽度为 $26\pm 2\text{mm}$,高度为 $3\pm 1\text{mm}$;所述凹槽内部的镂空体为与凹槽形状对应的长方形体,该长方形体镂空体的长度为 $72\pm 2\text{mm}$,宽度为 $22\pm 2\text{mm}$,高度为 $1\pm 1\text{mm}$ 。

[0007] 前述的载波片托架,其中,所述本体、凹槽以及镂空体是一体成型。

[0008] 本实用新型载玻片托架的有益效果,该托架可以避免流出的封片剂污染载物台,保证封片后的载玻片在荧光显微镜载物台上操作顺畅,视野移动不粘滞,减轻实验结束后仪器清洁工作,提高检测效果。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型载玻片托架整体结构示意图。

[0010] 图2为本实用新型载玻片托架使用状态图。

[0011] 图中主要标号说明:1托架本体、11托架本体长度、12托架本体宽度、13托架本体高度、2凹槽、21凹槽长度、22凹槽宽度、23凹槽高度、3镂空体、31镂空体长度、32镂空体宽度、33镂空体高度、4载玻片。

具体实施方式

[0012] 实施例一:

[0013] 如图 1、图 2 所示,本实用新型载玻片托架的制备,托架本体 1 尺寸设置:长度 11 为 90mm,宽度 12 为 30mm,高度 13 为 4mm;凹槽 2 尺寸设置:长度 21 为 76mm,宽度 22 为 26mm,高度 23 为 3mm;镂空体 3 尺寸设置:长度 31 为 72mm,宽度 32 为 22mm,高度 33 为 1mm;采用聚氯乙烯一体注塑成型。

[0014] 实施例二:

[0015] 抗核周因子 (APF) 检测试剂盒 (间接免疫荧光法) 检测试验。

[0016] (一) 抗核周因子 (APF) 检测试剂盒检测实验,需要将实验后的 APF 基片在荧光显微镜下观察结果。

[0017] (二) APF 基片 (载玻片 4) 按照图 2 所示,放入托架 1 的凹槽 2 内,再在荧光显微镜下通过镂空体 3 观察结果。

[0018] 本实施例中未将进行说明的内容为现有技术,故不再进行赘述。

[0019] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案。

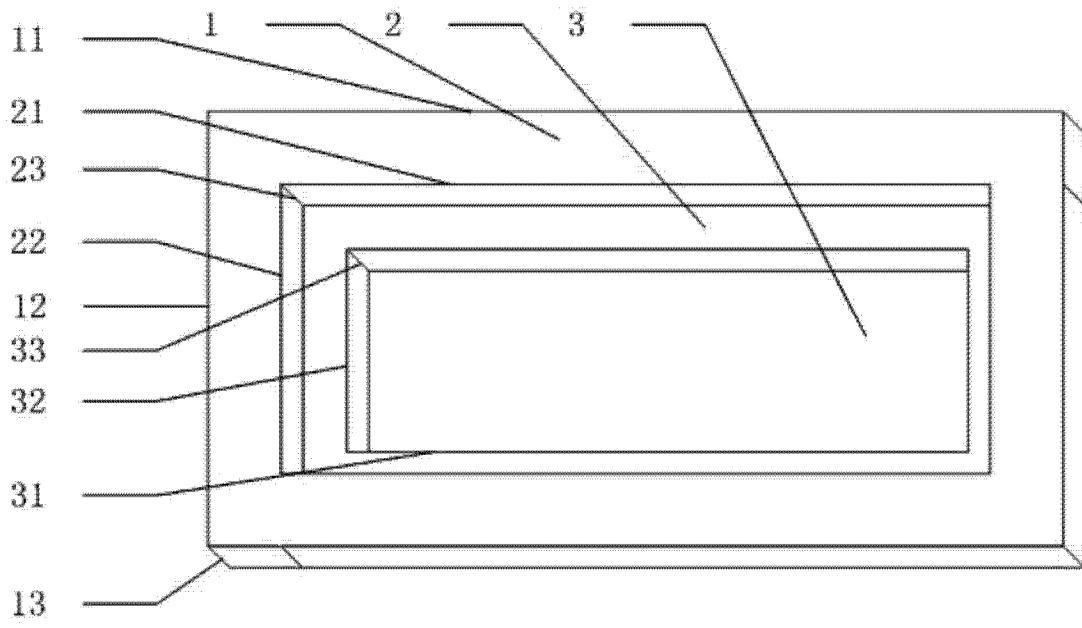


图 1

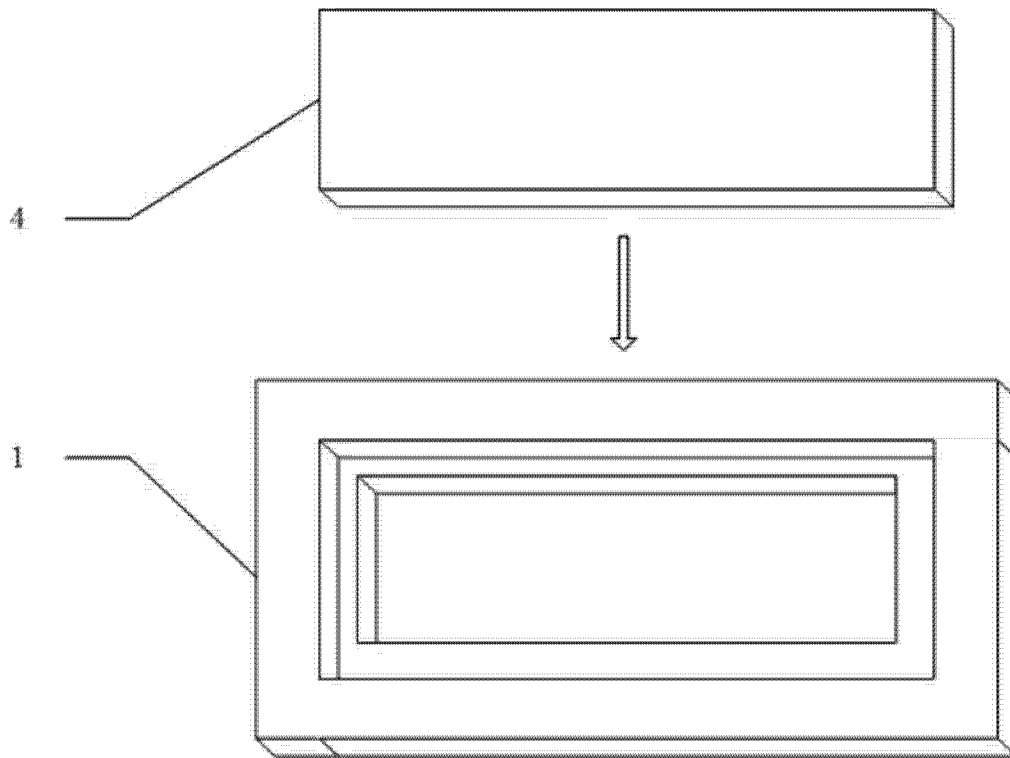


图 2

专利名称(译)	载波片托架		
公开(公告)号	CN204649624U	公开(公告)日	2015-09-16
申请号	CN201520322473.3	申请日	2015-05-19
[标]申请(专利权)人(译)	北京和杰创新生物医学科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	北京和杰创新生物医学科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	北京和杰创新生物医学科技有限公司		
[标]发明人	朱京山		
发明人	朱京山		
IPC分类号	G01N21/64 G01N33/53		
代理人(译)	胡婉明		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型提供一种载波片托架，其包括一个本体，该本体内部设有一个凹槽，该凹槽内部为镂空体；用于固定载玻片，使免疫荧光检测操作便捷，避免溢出的封片剂污染载物台。

