



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204790174 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520474547. 5

(22) 申请日 2015. 06. 30

(73) 专利权人 天津市康婷生物工程有限公司

地址 300200 天津市西青区经济技术开发区
赛达医药产业园内友谊南路 126 号

(72) 发明人 刘国鑫

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限
公司 12209

代理人 赵瑶瑶

(51) Int. Cl.

G02B 21/34(2006. 01)

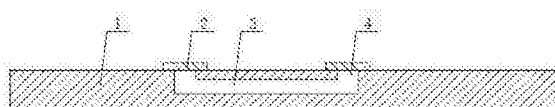
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种不需盖玻片可直接用于制片的载玻片

(57) 摘要

本实用新型涉及一种不需盖玻片可直接用于制片的载玻片,包括长条形方形载玻片,在载玻片的中部制有一圆形样本封存孔洞,在圆形样本封存孔洞与载玻片上表面之间间隔制有两个加样孔,在加样孔外缘的载玻片上表面封盖密封盖。本申请提供的载玻片将传统的载玻片制成“空心”状,利用加样孔进行加样,直接在显微镜下观察,利用石蜡封存加样孔,可长期保存制片样本。本申请提供的不需盖玻片可直接用于制片的载玻片在液体样本制片过程中,避免使用盖玻片,有效防止载玻片在应用及储存过程造成盖玻片脱落的问题。



1. 一种不需盖玻片可直接用于制片的载玻片,包括长条形方形载玻片,其特征在于:在载玻片的中部制有一样本封存孔洞,在圆形样本封存孔洞与载玻片上表面之间间隔制有两个加样孔,加样孔与样本封存孔洞连通,在加样孔外缘的载玻片上表面封盖密封盖。

2. 根据权利要求 1 所述的不需盖玻片可直接用于制片的载玻片,其特征在于:所述密封盖为石蜡。

一种不需盖玻片可直接用于制片的载玻片

技术领域

[0001] 本实用新型属于实验用具领域,尤其是一种不需盖玻片可直接用于制片的载玻片。

背景技术

[0002] 当前大部分需用显微镜观察检验的样本,都需经历制片(即点样、处理、盖上盖玻片)操作,操作较为繁琐,且盖玻片若不进行封闭,在长期保存制片时盖玻片容易脱落。在利用油镜观察时,盖玻片也容易和镜头粘连脱落。

[0003] 据检索,现有专利文献公开的相关技术内容如下:

[0004] CN203133381U 公开检验用载玻片,包括长方形玻璃片,其特征是在长方形玻璃片上设有手柄,长方形玻璃片中心面设有弧形槽。该实用新型结构简单,使用方便,在给病人进行临床检验时操作简便、安全且避免污染环境,减轻了医务人员的工作难度。

[0005] CN203732799U 公开一种医学检验用载玻片,包括长方形的玻璃载玻片本体,所述载玻片本体的上表面开有凹槽,在载玻片本体的左侧开有标签区;所述载玻片本体的下表面设有若干个吸盘台,在所述吸盘台的底部设有弧形槽。该实用新型通过在载玻片的上表面开设凹槽,将实验样本或提取物置于凹槽中,盖上盖玻片,防止其溢出来;同时设置标签区,结构简单,易于区分;在载玻片的底端设有吸盘台,易于取下载玻片,同时扩大了下表面的通风面积,易于晾干。

[0006] CN201594158U 公开了一种医用载玻片,属于医疗器械领域,该实用新型包括长方形玻璃片,在长方形玻璃片上均匀设有几个正方形凹槽,每个凹槽上方均设有涂抹板,涂抹板两端设有支架,各涂抹板之间通过支架上的拉线相连,该实用新型结构简单,操作方便,涂片均匀,且能同时进行多个体液的测定,极大地减少了医务人员的工作量。

[0007] 上述专利文献分别公开的载玻片与本申请提供的方案差异较大,不影响本申请的创造性和新颖性。

实用新型内容

[0008] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构新颖、可长期保存且不需盖玻片可直接用于制片的载玻片。

[0009] 本实用新型实现目的的技术方案如下:

[0010] 一种不需盖玻片可直接用于制片的载玻片,包括长条形方形载玻片,在载玻片的中部制有一样本封存孔洞,在圆形样本封存孔洞与载玻片上表面之间间隔制有两个加样孔,加样孔与样本封存孔洞连通,在加样孔外缘的载玻片上表面封盖密封盖。

[0011] 而且,所述密封盖为石蜡。

[0012] 本实用新型的有益效果为:

[0013] 1、本申请提供的载玻片将传统的载玻片制成“空心”状,利用加样孔进行加样,直接在显微镜下观察,利用石蜡封存加样孔,可长期保存制片样本。

[0014] 2、本申请提供的不需盖玻片可直接用于制片的载玻片在液体样本制片过程中,避免使用盖玻片,有效防止载玻片在应用及储存过程造成盖玻片脱落的问题。

附图说明

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图 2 为图 1 的 A-A 向剖视图;

[0017] 图 3 为图 1 的 B-B 向剖视图。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图并通过具体实施例对本实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0019] 一种不需盖玻片可直接用于制片的载玻片,包括长条形方形载玻片 1,在载玻片的中部制有一圆形样本封存孔洞 3,在圆形样本封存孔洞与载玻片上表面之间间隔制有两个加样孔 4,加样孔与样本封存孔洞连通,在加样孔外缘的载玻片上表面封盖密封盖 2。

[0020] 本申请提供的载玻片将传统的载玻片制成“空心”状,利用加样孔进行加样,直接在显微镜下观察,利用石蜡封存加样孔,可长期保存制片样本。

[0021] 本载玻片的推荐尺寸如下:

[0022] 1:载玻片:长为 7.5cm,宽为 2.5cm,厚度为 1.5mm,整体材质为普通玻璃。

[0023] 2:圆形样本封存孔洞:深度为 0.9mm,直径为 1.5cm,用于承载样本。

[0024] 3:加样孔:深度为 0.9mm,直径为 3mm,用于加样。每个载玻片有两个加样孔,每次加样完成后可在两个加样上方滴上液体石蜡(作为封盖密封盖),样本可直接长期保存。

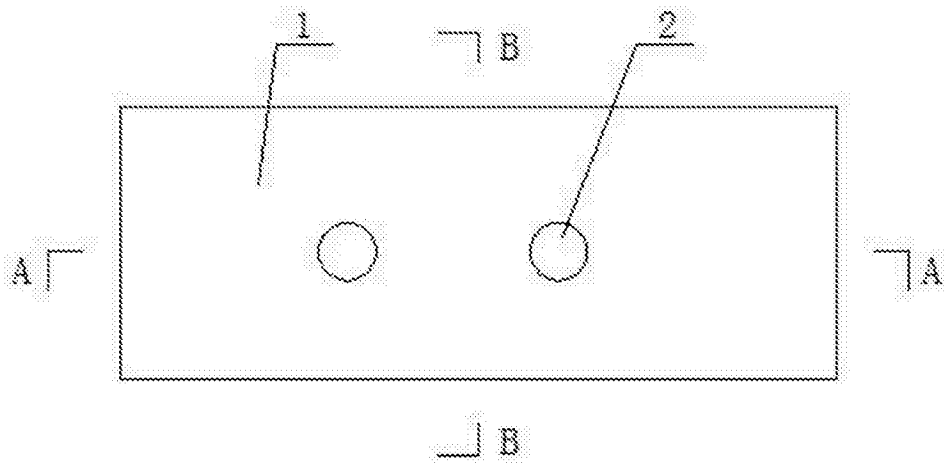


图 1

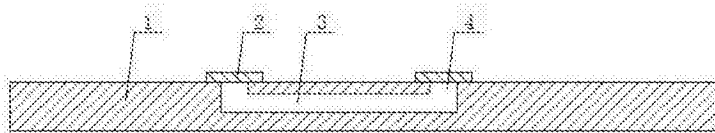


图 2

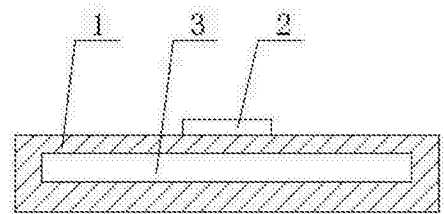


图 3