



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205427301 U

(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201620216523.4

(22)申请日 2016.03.18

(73)专利权人 江苏汇达医疗器械有限公司

地址 224000 江苏省盐城市亭湖区盐东镇  
东南工业园区西区(庆丰村境内)(19)

(72)发明人 李斌

(51)Int.Cl.

G02B 21/34(2006.01)

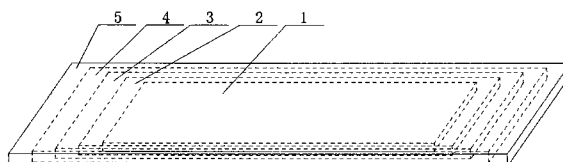
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种新型的液基粘附载玻片

### (57)摘要

本实用新型涉及生物化学仪器技术领域,具体涉及一种新型的液基粘附载玻片,它包括载玻片、第一涂布层、第二涂布层、第三涂布层、第四涂布层;第一涂布层包裹着载玻片;第二涂布层包裹着第一涂布层;第三涂布层包裹着第二涂布层;第四涂布层包裹着第三涂布层;本实用新型一种新型的液基粘附载玻片对液基细胞的黏附效果好,制成的细胞涂片染色效果好,细胞形态清晰,利于诊断。



1. 一种新型的液基粘附载玻片,其特征在于:它包括载玻片、第一涂布层、第二涂布层、第三涂布层、第四涂布层;第一涂布层包裹着载玻片;第二涂布层包裹着第一涂布层;第三涂布层包裹着第二涂布层;第四涂布层包裹着第三涂布层。

2. 根据权利要求1所述的一种新型的液基粘附载玻片,其特征在于:所述第一涂布层为APTES丙酮溶液涂布层。

3. 根据权利要求1所述的一种新型的液基粘附载玻片,其特征在于:所述第一涂布层为戊二醛水溶液涂布层。

4. 根据权利要求1所述的一种新型的液基粘附载玻片,其特征在于:所述第一涂布层为硼氢化钠水溶液涂布层。

5. 根据权利要求1所述的一种新型的液基粘附载玻片,其特征在于:所述第一涂布层为戊二醛,硼氢化钠和纯化水溶液涂布层。

## 一种新型的液基粘附载玻片

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及生物化学仪器技术领域,具体涉及一种新型的液基粘附载玻片

### 【背景技术】

[0002] 近年来应用的液基细胞学检查技术,取材明显优于普通巴氏涂片,是一种较准确和具有使用价值的宫颈癌筛查方法,对临床诊治、疗效观察、预后判断均有重要的辅助作用。使更多的宫颈癌患者得到及时的发现,可以及时进行干预和治疗,从而降低了宫颈癌的发病率,能更加敏感、准确的检查出宫颈病变,而且方法简便易行,已经广泛应用于女性宫颈癌的癌前筛查中,目前市场上的液基粘附载玻片有很多种,但产品的粘附性能参差不齐,有的液基粘附载玻片对液基细胞的黏附效果很差,有的液基粘附载玻片制成的细胞涂片染色效果很差,细胞形态不清晰。

### 【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的一种新型的液基粘附载玻片,它包括括载玻片、第一涂布层、第二涂布层、第三涂布层、第四涂布层;第一涂布层包裹着载玻片;第二涂布层包裹着第一涂布层;第三涂布层包裹着第二涂布层;第四涂布层包裹着第三涂布层。

[0004] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型一种新型的液基粘附载玻片对液基细胞的黏附效果好,制成的细胞涂片染色效果好,细胞形态清晰,利于诊断。

### 【附图说明】

[0005] 此处所说明的附图是用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,但并不构成对本实用新型的不当限定,在附图中:

[0006] 图1是本实用新型结构示意图;

[0007] 附图标记说明:

[0008] 1-载玻片、2-第一涂布层、3-第二涂布层、4-第三涂布层、5-第四涂布层。

### 【具体实施方式】

[0009] 下面将结合附图以及具体实施例来详细说明本实用新型,其中的示意性实施例以及说明仅用来解释本实用新型,但并不作为对本实用新型的限定。

[0010] 如图1所示,本具体实施方式所述的一种新型的液基粘附载玻片,它包括括载玻片1、第一涂布层2、第二涂布层3、第三涂布层4、第四涂布层5;第一涂布层2包裹着载玻片1;第二涂布层3包裹着第一涂布层2;第三涂布层4包裹着第二涂布层3;第四涂布层5包裹着第三涂布层4。

[0011] 本实用新型所述的一种新型的液基粘附载玻片,它在常规载玻片上进行粘附试剂涂布处理,再进行清洗干燥,得到一种新型的液基粘附载玻片,粘附试剂为:3-氨丙基三乙

氧基硅烷(3-aminopropyl triethoxysilane, APTES, 99%): 丙酮; 胶原蛋白I型; 戊二醛(glutaraldehyde, GA, 25%); 硼氢化钠(96%); 纯化水。

[0012] 粘附试剂处理工艺流程: 将清洗干净的载玻片放入0.5%的APTES丙酮溶液中, 浸泡10分钟, 再放入戊二醛水溶液中浸泡2小时, 放入20%的硼氢化钠水溶液中浸泡20分钟, 再放入1mg/ml的胶原蛋白I型的容器中, 浸泡2小时。取出自然晾干, 再进行清洗, 干燥。

[0013] 采用上述结构后, 本实用新型有益效果为: 本实用新型一种新型的液基粘附载玻片对液基细胞的黏附效果好, 制成的细胞涂片染色效果好, 细胞形态清晰, 利于诊断。

[0014] 以上所述仅是本实用新型的较佳实施方式, 故凡依本实用新型专利申请范围所述的构造、特征及原理所做的等效变化或修饰, 均包括于本实用新型专利申请范围内。

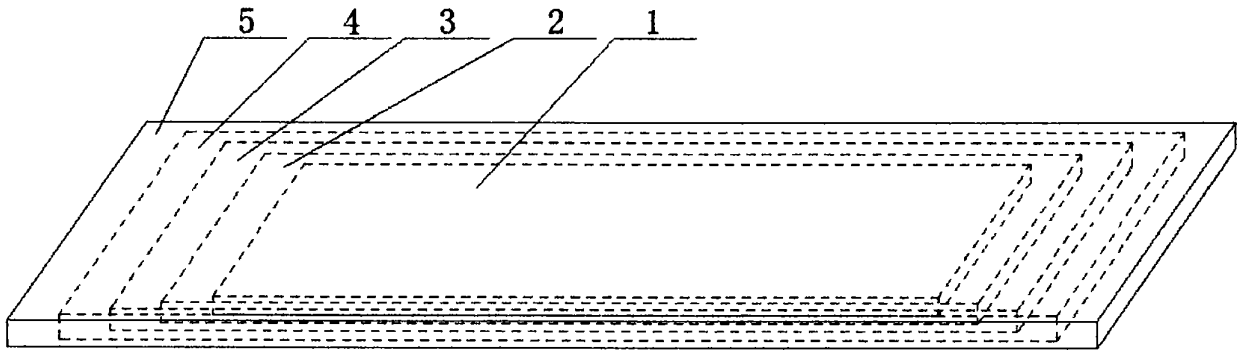


图1