



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205317557 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201620031362. 1

(22) 申请日 2016. 01. 14

(73) 专利权人 辽宁中医药大学

地址 110847 辽宁省沈阳市皇姑区崇山东路
79 号

(72) 发明人 陈文娜 曲静 郭胜男 王丹
王俊岩 王守岩

(74) 专利代理机构 沈阳亚泰专利商标代理有限公司 21107

代理人 史力伏

(51) Int. Cl.

G01N 1/31(2006. 01)

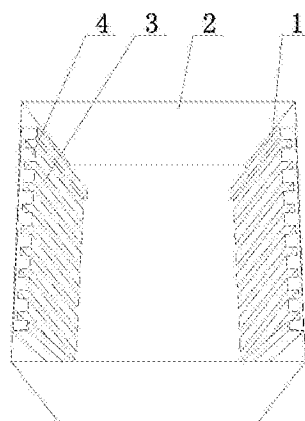
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式细胞爬片染色架

(57) 摘要

一种便携式细胞爬片染色架是涉及一种细胞爬片染色架结构的改进。本实用新型提供一种使用方便、灵活的一种便携式细胞爬片染色架。一种便携式细胞爬片染色架,包括盒体,其特征在于:盒体上设有扣盖,盒体相对的两侧壁上设有倾斜的插槽,倾斜的插槽与竖直平面之间的夹角 5° - 15° 之间,插槽内插接有插片,在插片上依次排布有数个凹槽,所述盒体两侧插片的凹槽相互对应;所述的盒体、扣盖、插槽和插片均为聚苯乙烯材料制成;在盒体下端设置有吸盘。



1. 一种便携式细胞爬片染色架,包括箱体,其特征在于:箱体(2)上设有扣盖,箱体(2)相对的两侧壁上设有向外侧倾斜的插槽(1),倾斜的插槽(1)与竖直平面之间的夹角 5° – 15° 之间,插槽(1)内插接有插片(4),在插片(4)上依次排布有数个凹槽(3),所述箱体(2)两侧插片(4)的凹槽(3)相互对应;所述的箱体(2)、扣盖、插槽(1)和插片(4)均为聚苯乙烯材料制成;在箱体(2)下端设置有吸盘。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式细胞爬片染色架,其特征在于:所述的插片(4)上凹槽(3)数量为4个。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式细胞爬片染色架,其特征在于:所述的插片(4)上凹槽(3)数量为8个。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式细胞爬片染色架,其特征在于:所述的插片(4)上凹槽(3)数量为12个。

一种便携式细胞爬片染色架

技术领域

[0001] 本实用新型是涉及一种细胞爬片染色架结构的改进。

背景技术

[0002] 目前市售的染色架大部分用于载玻片的染色,偶见用于20片或30片盖玻片染色架,多为不锈钢或铜材质,价格在30-50元不等,成本较为昂贵。同时,现有产品长度多为6-10cm,染色液容积均超过50ml,势必提高实验的成本。并且规格固定,使用不灵活。

发明内容

[0003] 本实用新型就是针对上述问题,提供一种使用方便、灵活的一种便携式细胞爬片染色架。

[0004] 为实现本实用新型的上述目的,本实用新型采用如下技术方案,一种便携式细胞爬片染色架,包括盒体,其特征在于:盒体上设有扣盖,盒体相对的两侧壁上设有向外侧倾斜的插槽,倾斜的插槽与竖直平面之间的夹角 5° - 15° 之间,插槽内插接有插片,在插片上依次排布有数个凹槽,所述盒体两侧插片的凹槽相互对应;所述的盒体、扣盖、插槽和插片均为聚苯乙烯材料制成;在盒体下端设置有吸盘。

[0005] 作为又一种优选方案,所述的插片上凹槽数量为4个。

[0006] 作为又一种优选方案,所述的插片上凹槽数量为8个。

[0007] 作为又一种优选方案,所述的插片上凹槽数量为12个。

[0008] 本实用新型的有益效果。

[0009] 产品为材质聚苯乙烯,轻巧便携,成本低廉。其配有不同规格的插片,可以随实验条件的改变随时替换,同时因其体积小,染色液容积仅5-10ml,大大节省了染料的用量。使用者购买此产品一套,可长期重复使用,可显著降低实验的成本。本实用新型可以对多张爬片标本同时染色,易于清洗,提高工作效率,保证染色质量。另外,本实用新型盒体下端设有吸盘,可增加稳固性,避免盒体从实验台上掉落。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中,1为插槽、2为盒体、3为凹槽、4为插片。

具体实施方式

[0012] 如图1所示,一种便携式细胞爬片染色架,包括盒体2,盒体2按其底部边长分为 $1.8 \times 1.8\text{cm}$ 、 $2.2 \times 2.2\text{cm}$ 、 $2.4 \times 2.4\text{cm}$ 3种规格,用于装载不同尺寸的细胞爬片;盒体2上设有扣盖,盒体2相对的两侧壁上设有向外倾斜的插槽1,所述的向外倾斜即为上端朝向盒体外侧,下端朝向盒体内侧;插槽1内插接有插片4,在插片4上依次排布有数个凹槽3,所述凹槽3数量可为4个、8个或12个;所述倾斜的插槽1与竖直平面之间的夹角 5° - 15° 之间,所述盒

体2两侧插片的凹槽3相互对应,由于两侧插槽均向外倾斜,使插槽上相对凹槽之间的距离呈上大下小的形状,方便向两插槽的凹槽之间插入染色架;所述的箱体2、扣盖、插槽1和插片4均为聚苯乙烯材料制成。在箱体2下端设置吸盘;设置吸盘可增加稳固性,避免从实验台上掉落。

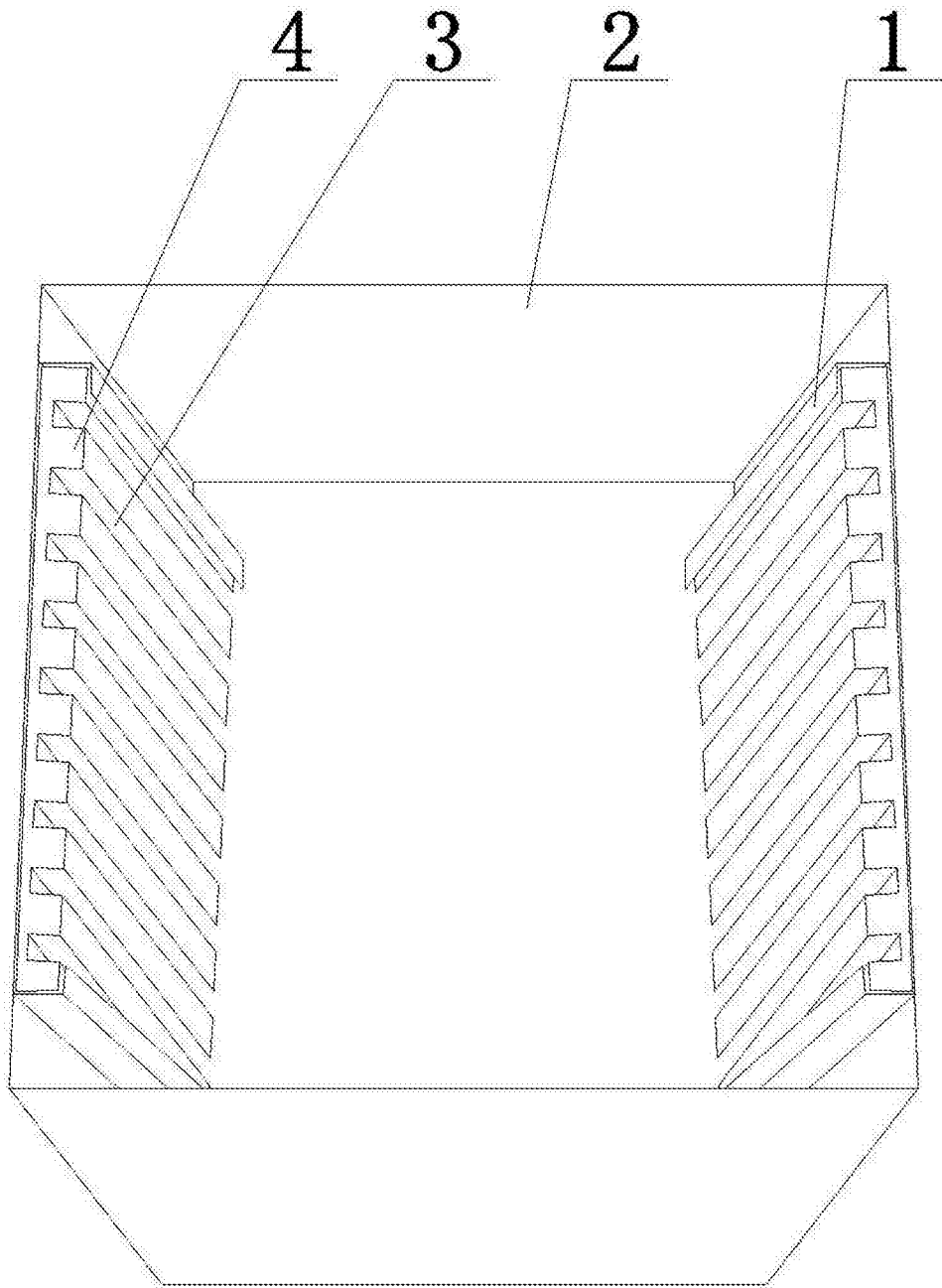


图1