



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205333639 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 22

(21) 申请号 201620014894. 4

(22) 申请日 2016. 01. 08

(73) 专利权人 深圳市博卡生物技术有限公司

地址 518109 广东省深圳市龙华新区龙华街道油松第十工业区航天科工苑1栋2层南端、北端

(72) 发明人 黄志坚 吴新娇 曾繁兵 雷均平

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

代理人 付继德

(51) Int. Cl.

G01N 33/53(2006. 01)

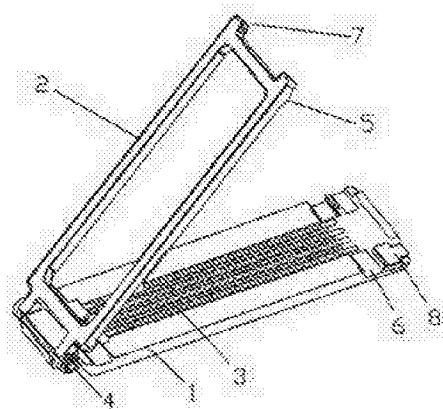
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

膜条固定架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种免疫印迹实验器材，具体涉及一种膜条固定架；包括矩形固定板，在所述固定板上设有多个用于放置膜条的固定槽，还包括固定框，固定框一端与固定板的一端活动链接，固定框为中空的矩形框架结构，固定框的尺寸与固定板相同，矩形固定框的四个框边用于压在固定板的四周边缘；采用本方案的膜条固定架具有对膜条位置固定，提高了分析的重复性和准确性的优点。



1. 膜条固定架,包括矩形固定板,其特征在于:在所述固定板上设有多个用于放置膜条的固定槽,还包括固定框,固定框一端与固定板的一端活动链接,所述固定框为中空的矩形框架结构,固定框的尺寸与固定板相同,矩形固定框的四个框边用于压在固定板的四周边缘。

2. 根据权利要求1所述的膜条固定架,其特征在于: 所述固定槽有四个,四个固定槽按矩形固定板长度方向并排设置。

3. 根据权利要求1所述的膜条固定架,其特征在于: 所述固定框短边一端与固定板短边一端通过枢轴铰接。

4. 根据权利要求1所述的膜条固定架,其特征在于: 所述固定框的两个短框边均向下设有凸起,所述固定板上设有与凸起位置对应的凹槽。

5. 根据权利要求1所述的膜条固定架,其特征在于: 所述远离固定框连接端的固定框的两个长框边向外延伸有延伸部,所述固定板上设有与延伸部对应位置的支撑台。

膜条固定架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种免疫印迹实验器材,具体涉及一种膜条固定架。

背景技术

[0002] 在免疫印迹反应实验中,需要将膜条进行固定后,再使用分析仪对其进行分析,但是现有技术中的固定架无法将膜条稳定的固定,这将影响膜条分析实验,从而导致实验数据不稳定,进而影响实验结果的重复性和准确性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型意在提供一种提高分析稳定性的膜条固定架。

[0004] 本方案中的膜条固定架,包括矩形固定板,在所述固定板上设有多个用于放置膜条的固定槽,还包括固定框,固定框一端与固定板的一端活动链接,所述固定框为中空的矩形框架结构,固定框的尺寸与固定板相同,矩形固定框的四个框边用于压在固定板的四周边缘。

[0005] 进一步,所述固定槽有四个,四个固定槽按矩形固定板长度方向并排设置。

[0006] 进一步,所述固定框短边一端与固定板短边一端通过枢轴铰接。

[0007] 进一步,所述固定框的两个短框边均向下设有凸起,所述固定板上设有与凸起位置对应的凹槽。

[0008] 进一步,所述远离固定框连接端的固定框的两个长框边向外延伸有延伸部,所述固定板上设有与延伸部对应位置的支撑台。

[0009] 本实用新型的优点是:使用时,将待分析的膜条放入固定槽内,本方案中固定槽有四个,可以同时对四组样品进行分析,放置好膜条后,翻动固定框,使其盖到固定板上,固定框的两端可将膜条的两端压住,对膜条位置固定,提高了分析的重复性和准确性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型膜条固定架实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0012] 根据图1所示,本实用新型提供一种膜条固定架,包括矩形的固定板1和矩形的固定框2,在固定板1上设有多个用于放置膜条的固定槽3,本实施例优选为四个固定槽3,四个按矩形固定槽3按照固定板1长度方向并排平行排列。固定框2短边一端与固定板1短边一端通过枢轴4铰接,固定框2通过枢轴4进行转动。固定框2为中空的矩形框架结构,固定框2与固定板1的外轮廓尺寸相同,当固定框2盖上时,固定框2的四个框边压在固定板1的四周边缘。使用时,待分析的膜条放入固定槽3内,膜条放置后,转动固定框2,固定框2可将膜条两端的边缘压紧。为了结构更加稳定,固定框2的两个短框边均向下设有凸起5,固定板1上设

有与凸起5位置对应的凹槽6；远离固定框2连接端的固定框2的两个长框边向外延伸有延伸部7，所述固定板1上设有与延伸部7对应位置的支撑台8。

[0013] 以上所述的仅是本实用新型的实施例，方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出，对于本领域的技术人员来说，在不脱离本实用新型结构的前提下，还可以作出若干变形和改进，这些也应该视为本实用新型的保护范围，这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

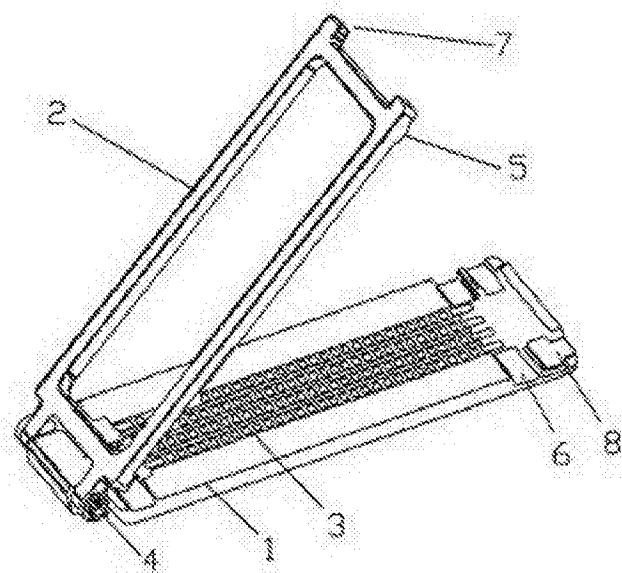


图1

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 膜条固定架 | | |
| 公开(公告)号 | CN205333639U | 公开(公告)日 | 2016-06-22 |
| 申请号 | CN201620014894.4 | 申请日 | 2016-01-08 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 深圳市博卡生物技术有限公司 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 深圳市博卡生物技术有限公司 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 深圳市博卡生物技术有限公司 | | |
| [标]发明人 | 黄志坚 吴新娇 曾繁兵 雷均平 | | |
| 发明人 | 黄志坚 吴新娇 曾繁兵 雷均平 | | |
| IPC分类号 | G01N33/53 | | |
| 外部链接 | Espacenet Sipo | | |

摘要(译)

本实用新型涉及一种免疫印迹实验器材，具体涉及一种膜条固定架；包括矩形固定板，在所述固定板上设有多个用于放置膜条的固定槽，还包括固定框，固定框一端与固定板的一端活动链接，固定框为中空的矩形框架结构，固定框的尺寸与固定板相同，矩形固定框的四个框边用于压在固定板的四周边缘；采用本方案的膜条固定架具有对膜条位置固定，提高了分析的重复性和准确性的优点。

