

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
G01N 33/53 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620147649.7

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 14 日

[11] 授权公告号 CN 201060197Y

[22] 申请日 2006.10.27

[21] 申请号 200620147649.7

[73] 专利权人 石永江

地址 400016 重庆市长江二路 174 号后勤工  
程学院门诊部

共同专利权人 刘宏亮 姚中祥 罗 雪

[72] 发明人 石永江 刘宏亮 姚中祥 罗 雪

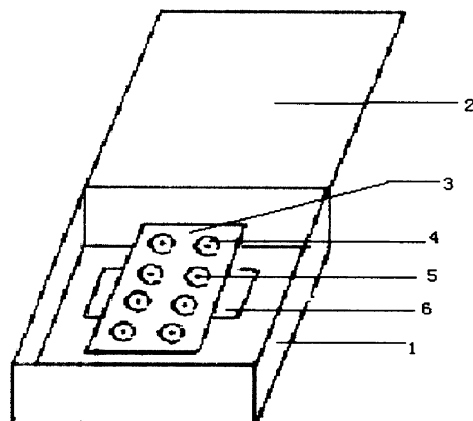
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

免疫细胞化学检测盒

[57] 摘要

本实用新型涉及一种免疫细胞化学检测装置，在盒体内设置有载物板，载物板上设有至少两排平行排列的多个圆弧体凹槽，凹槽底部正中设有排液孔。



---

1、一种免疫细胞化学检测装置，它包括有箱体（1）和盒盖（2），其特征在于箱体（1）内设置有载物板（3），载物板（3）为一平板体，其上设有至少两排平行排列的多个圆弧体凹槽（4），此圆弧体底部正中设有排液孔（5）。

2、按权利要求1所述的免疫细胞检测装置，其特征在于箱体（1）内底部设置有放置载物板（3）的搁物台（4），搁物台（4）底部固定在箱体（1）的内底上，其高度加上载物板厚度仍低于箱体（1）的高度，当盒盖（2）盖住箱体（1）时，载物板（3）于盒盖（2）之间仍留有空间。

## 免疫细胞化学检测盒

### 技术领域

本实用新型涉及一种医学细胞生物学和分子生物学中的检测装置，特别是一种免疫细胞化学检测盒。

### 背景技术

目前人们所用的免疫细胞化学检测装置极为简单，只是在一容器内放几个橡胶瓶塞，在瓶塞的顶部放置培养有细胞的载玻片，这样在做常规的免疫细胞化学检测时，需在无任何固定措施的载玻片上点样、多次冲洗、弃废液，由于操作步骤多，容易出现滑片、掉片和污染等误操作，并且费时费力，劳动强度大，易出现差错，科学性差。

### 发明内容

本实用新型的目的就是为了解决上述问题，提供一种操作简便，省时省力，准确性高、污染小的免疫细胞化学检测盒。

### 技术方案

本实用新型的目的是这样实现的：此免疫细胞化学检测盒，它包括有盒体和盒盖，在于盒体内设置有载物板，其上至少设有两排平行排列的多个圆弧体凹槽，此圆弧体凹槽直径应大于其内所放载玻片的对角线长，圆弧体凹槽底部正中设有排液孔。当培养有细胞的载玻片分组放置在圆弧体凹槽内后，各检测操作如点样、冲洗、显色等均在圆弧体凹槽内完成，产生的废液自动从排液孔中排出。

本实用新型集点样、冲洗、出液等功能于一体，使操作程序简单化，节省了操作时间，降低了劳动强度，提高了工作效率，并且不会出现滑片、掉片和污物等误操作，减少了实验误差，提高了实验结果的可信度、准确性和科学性。

### 附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1是本实用新型的俯视示意图。

图2是本实用新型的侧视示意图。

图中1.盒体，2.盒盖，3.载物板，4.圆弧体凹槽，5.排液孔，6.搁物台。

### 具体实施方式

如图1和图2，本实用新型此免疫细胞化学检测盒，它包括有盒体(1)和盒盖(2)，其特征在于盒体(1)内设置有载物板(3)，载物板(3)为一平板

体，其上至少设有两排平行排列的多个圆弧体凹槽（4），此圆弧体凹槽直径应大于其内所放载玻片的对角线长，圆弧体凹槽底部正中设有排液孔（5）。可在箱体（1）内底部设置有放置载物板（3）的搁物台（6），搁物台（6）底部固定在箱体（1）的内底上，其高度加上载物板厚度仍低于箱体（1）的高度，当盒盖（2）盖住箱体（1）时，载物板与盒盖（2）之间仍留有空间。

本实用新型使用时，将载物板（3）平放到搁物台（6）上，将培养有细胞的载玻片分组放置在圆弧体凹槽（4）内，然后根据需要将各载玻片进行点样、冲洗、显色等操作，每次操作的废液自动从排液孔（5）中排出。

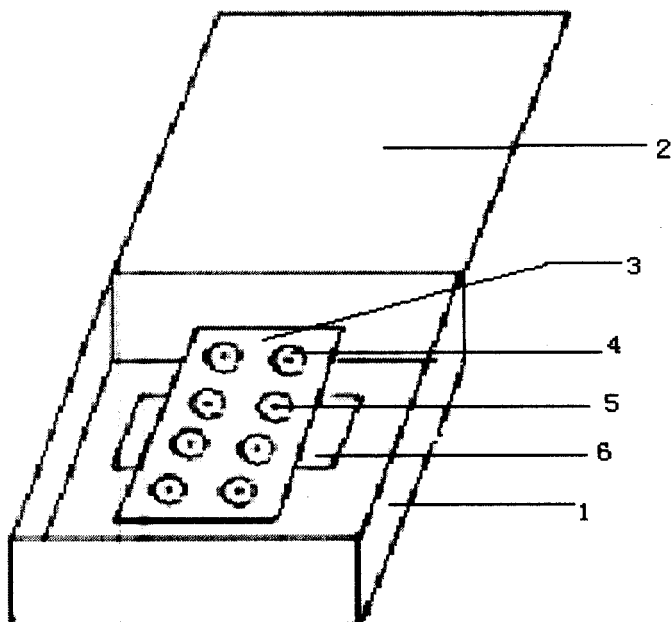


图1

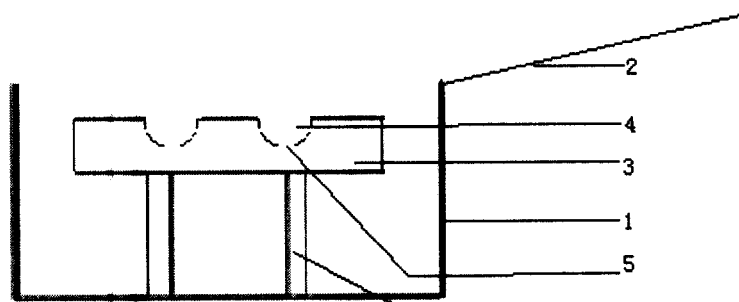


图2

专利名称(译)	免疫细胞化学检测盒		
公开(公告)号	<a href="#">CN201060197Y</a>	公开(公告)日	2008-05-14
申请号	CN200620147649.7	申请日	2006-10-27
[标]发明人	石永江 刘宏亮 姚中祥 罗雪		
发明人	石永江 刘宏亮 姚中祥 罗雪		
IPC分类号	G01N33/53		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型涉及一种免疫细胞化学检测装置，在盒体内设置有载物板，载物板上设有至少两排平行排列的多个圆弧体凹槽，凹槽底部正中设有排液孔。

