

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
G01N 35/00 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820070201.9

[45] 授权公告日 2009年3月4日

[11] 授权公告号 CN 201203621Y

[22] 申请日 2008.4.25

[21] 申请号 200820070201.9

[73] 专利权人 安图实验仪器(郑州)有限公司

地址 450016 河南省郑州市经济技术开发区
航海东路 1356 号创业中心 2 号楼

[72] 发明人 苗拥军 刘 聪 王 超 余 峰
任 伟 乔建勇 张 亮 刘耀基
郭 湘 马宝彬 王 果

[74] 专利代理机构 郑州异开专利事务所(普通合伙)

代理人 韩 华

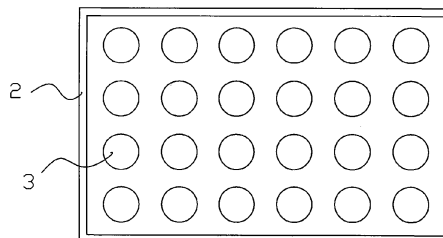
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

用于洗板机的磁洗板

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用于洗板机的磁洗板，它包括与洗板机微孔板形状相适应的板体，在所述板体上均布设置有多个磁块。所述多个磁块按照纵横排列设置。本实用新型优点在于实现磁洗板功能。使用时，将做完免疫反应后的微孔板放置在所述均布设置有多个磁块的板体上方，然后置于洗板机上稍等片刻，使磁性物质吸附到磁块与微孔板重叠区域，洗板机注液针向该重叠区域注液将磁性物质冲开，此时未结合物和干扰物将悬浮在洗液中，待有用的磁性物质被重新吸附到重叠区域后，洗板机吸液针在微孔板空白位置洗液，重复上述过程直至没有未结合物和干扰物存在。



1、一种用于洗板机的磁洗板，其特征在于：它包括与洗板机微孔板（1）形状相适应的板体（2），在所述板体（2）上均布设置有多个磁块（3）。

2、根据权利要求1所述用于洗板机的磁洗板，其特征在于：所述多个磁块（3）按照纵横排列设置。

用于洗板机的磁洗板

技术领域

本实用新型涉及用于免疫检测微孔板的洗板机，尤其是涉及用于洗板机的磁洗板。

背景技术

在免疫检测过程中，洗板机用于对免疫反应后滞留在微孔板上的未结合物和干扰物进行冲洗。直到没有影响诊断结果的物质存在为止。但是，在免疫检测过程中，常常用到磁免疫试剂，因此洗板机在对微孔板冲洗未结合物和干扰物的同时，有用的磁性物质也将被冲洗掉。

实用新型内容

本实用新型目的在于提供一种具有磁洗功能的用于洗板机的磁洗板。

为实现上述目的，本实用新型可采取下述技术方案：

本实用新型所述的用于洗板机的磁洗板，它包括与洗板机微孔板形状相适应的板体，在所述板体上均布设置有多个磁块。

所述多个磁块按照纵横排列设置。

本实用新型优点在于实现磁洗板功能。使用时，将做完免疫反应后的微孔板放置在所述均布设置有多个磁块的板体上方，然后置于洗板机上稍等片刻，使磁性物质吸附到磁块与微孔板重叠区域，洗板机注液针向该重叠区域注液将磁性物质冲开，此时未结合物和干扰物将悬浮在洗液中，待有用的磁性物质被重新吸附到重叠区域后，洗板机吸液针在微孔板空白位置洗液，重复上述过程直至没有未结合物和干扰物存在。

附图说明

图1是本实用新型的结构示意图。

图2是本实用新型的使用状态示意图。

具体实施方式

如图1、2所示，本实用新型所述的用于洗板机的磁洗板，它包括与洗板机微孔板1形状相同的板体2，在所述板体2上纵横均布排列设置有多个磁块3。

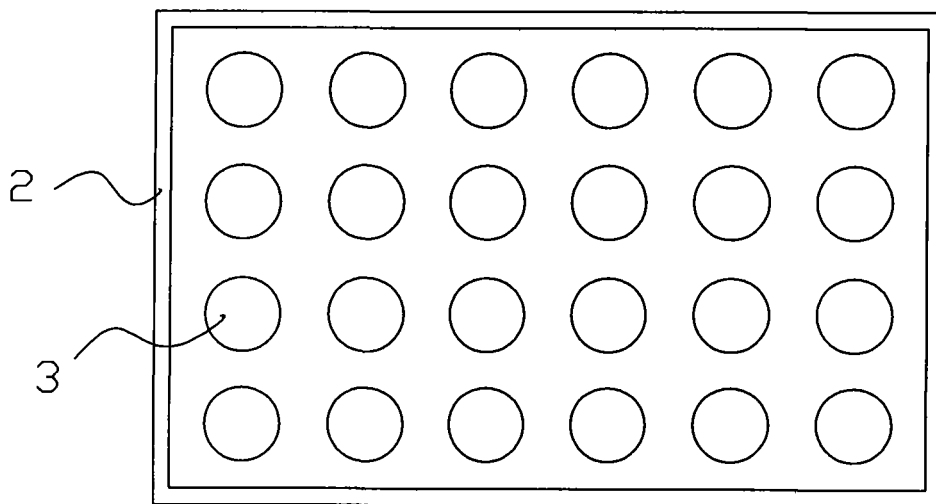


图1

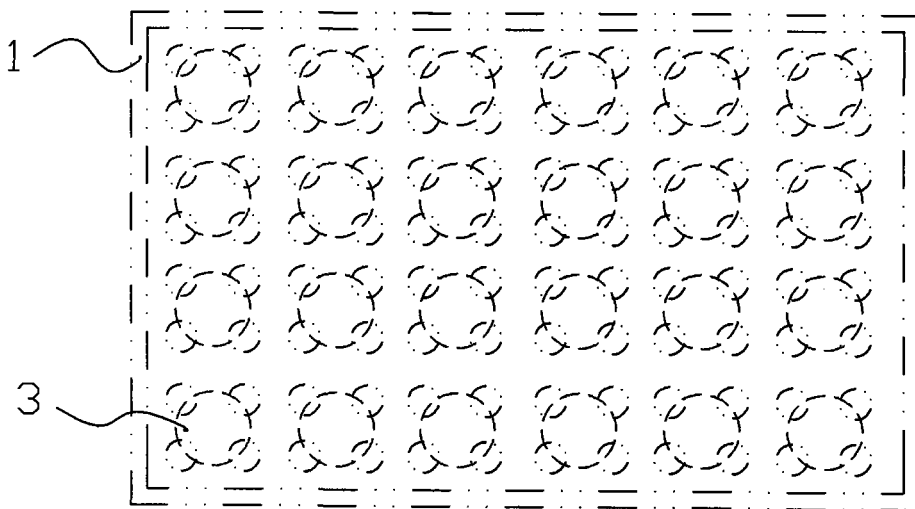


图2

专利名称(译)	用于洗板机的磁洗板		
公开(公告)号	CN201203621Y	公开(公告)日	2009-03-04
申请号	CN200820070201.9	申请日	2008-04-25
[标]申请(专利权)人(译)	安图实验仪器(郑州)有限公司		
申请(专利权)人(译)	安图实验仪器(郑州)有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	安图实验仪器(郑州)有限公司		
[标]发明人	苗拥军 刘聪 王超 余峰 任伟 乔建勇 张亮 刘耀基 郭湘 马宝彬 王果		
发明人	苗拥军 刘聪 王超 余峰 任伟 乔建勇 张亮 刘耀基 郭湘 马宝彬 王果		
IPC分类号	G01N35/00 G01N33/53		
代理人(译)	韩华		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于洗板机的磁洗板，它包括与洗板机微孔板形状相适应的板体，在所述板体上均布设置有多个磁块。所述多个磁块按照纵横排列设置。本实用新型优点在于实现磁洗板功能。使用时，将做完免疫反应后的微孔板放置在所述均布设置有多个磁块的板体上方，然后置于洗板机上稍等片刻，使磁性物质吸附到磁块与微孔板重叠区域，洗板机注射液向该重叠区域注液将磁性物质冲开，此时未结合物和干扰物将悬浮在洗液中，待有用的磁性物质被重新吸附到重叠区域后，洗板机吸液针在微孔板空白位置洗液，重复上述过程直至没有未结合物和干扰物存在。

