



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206208901 U

(45)授权公告日 2017.05.31

(21)申请号 201621177571.3

(22)申请日 2016.11.03

(73)专利权人 杭州博茵生物技术有限公司

地址 310000 浙江省杭州市余杭区钱江经济开发区兴国路519号综合大楼10层

(72)发明人 潘剑用 李因来 周旭一

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有限公司 33100

代理人 刘晓春

(51)Int.Cl.

G01N 33/53(2006.01)

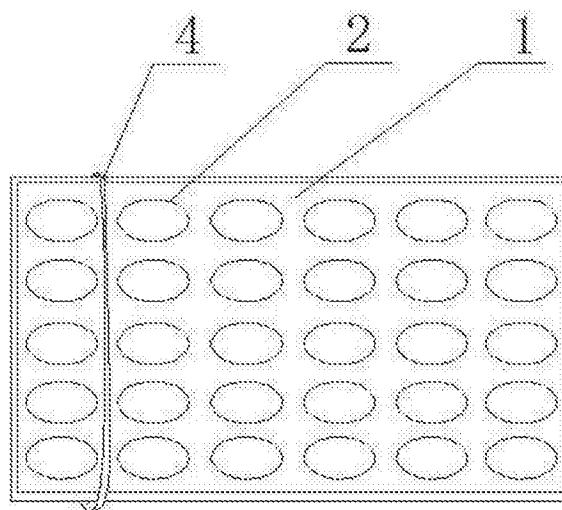
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种培养装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种培养装置，包括底板和薄膜，所述底板上设有若干通孔的柱状管，两个带有柱状管的底板相叠并夹住薄膜形成培养装置，两个所述底板之间通过可拆卸的连接件固定；位于下方的底板用于培养装置的支撑结构，位于上方的底板用于培养装置的培养皿。本实用新型可实现大批量的相同抗原或抗体检测不同抗体或抗体；薄膜洗涤时可折下，既方便了操作，又保证了洗涤效果一致。使用不同的孔板进行组装，就可方便的调整反应薄膜的大小，从而满足点膜抗原或抗体的数量要求。



1. 一种培养装置，其特征在于，包括底板和薄膜，所述底板上设有若干通孔的柱状管，两个带有柱状管的底板相叠并夹住薄膜形成培养装置，两个所述底板之间通过可拆卸的连接件固定；位于下方的底板用于培养装置的支撑结构，位于上方的底板用于培养装置的培养皿。

2. 如权利要求1所述的一种培养装置，其特征在于，所述培养装置用于斑点酶联免疫吸附试验。

3. 如权利要求1所述的一种培养装置，其特征在于，所述薄膜为硝酸纤维素膜。

4. 如权利要求1所述的一种培养装置，其特征在于，所述连接件为弹性绳或螺钉。

一种培养装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种培养装置,尤其用于斑点酶联免疫吸附试验的培养装置。

背景技术

[0002] 以往在进行斑点酶联免疫吸附试验的时候,由于器材的孤立性,导致了整体试验的局限性。在进行大批量的同一抗原或抗体试验,往往数据不够准确,并且器材清洗困难。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种方便操作,适用于大批量试验的培养装置。为此,本发明提供以下技术方案:

[0004] 一种培养装置,包括底板和薄膜,所述底板上设有若干通孔的柱状管,两个带有柱状管的底板相叠并夹住薄膜形成培养装置,两个所述底板之间通过可拆卸的连接件固定;位于下方的底板用于培养装置的支撑结构,位于上方的底板用于培养装置的培养皿。

[0005] 在采用上述技术方案的基础上,本实用新型还可采用以下进一步的技术方案:

[0006] 所述培养装置用于斑点酶联免疫吸附试验。

[0007] 所述薄膜为硝酸纤维素膜。

[0008] 所述连接件为弹性绳或螺钉。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型可实现大批量的相同抗原或抗体检测不同抗体或抗体;薄膜洗涤时可折下,既方便了操作,又保证了洗涤效果一致。使用不同的孔板进行组装,就可方便的调整反应薄膜的大小,从而满足点膜抗原或抗体的数量要求。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型一种培养装置俯视图;

[0011] 图2为本实用新型一种培养装置剖视图。

具体实施方式

[0012] 参照附图。一种培养装置,包括底板1和薄膜2,所述底板1上设有若干通孔的柱状管3,两个带有柱状管3的底板1相叠并夹住薄膜形成培养装置,两个所述底板之间通过可拆卸的连接件4固定;位于下方的底板1用于培养装置的支撑结构,位于上方的底板1用于培养装置的培养皿。培养装置上方的底板用于试验,下方的底板起到了支撑作用,上下方底板结构相同,加工方便,节约成本,同时可以通过不同柱状管的数量,满足点膜抗原或抗体的数量要求。

[0013] 所述可拆卸的连接件4为弹性绳或螺钉,弹性绳可为皮筋等。将两个底板捆在一起,或者是用螺钉紧固在一起,方便拆卸。

[0014] 所述培养装置用于斑点酶联免疫吸附试验。

[0015] 所述薄膜为硝酸纤维素膜。整张膜可拆卸洗涤,作为每个柱状管的底,使得各个柱

状管的底洗涤效果一致，试验整体环境统一。

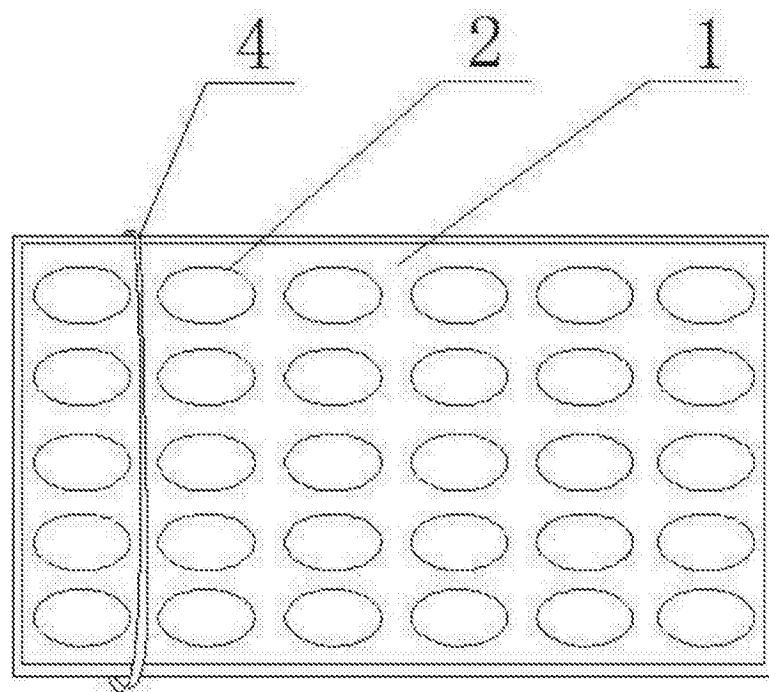


图1

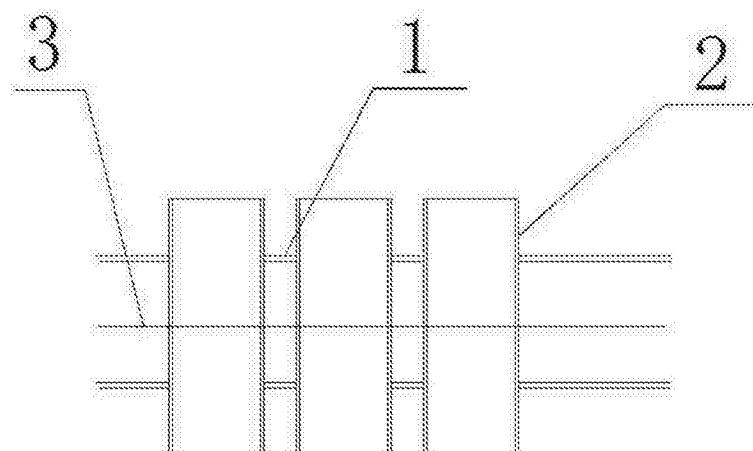


图2

专利名称(译)	一种培养装置		
公开(公告)号	CN206208901U	公开(公告)日	2017-05-31
申请号	CN201621177571.3	申请日	2016-11-03
[标]申请(专利权)人(译)	杭州博茵生物技术有限公司		
申请(专利权)人(译)	杭州博茵生物技术有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	杭州博茵生物技术有限公司		
[标]发明人	潘剑用 李因来 周旭一		
发明人	潘剑用 李因来 周旭一		
IPC分类号	G01N33/53		
代理人(译)	刘晓春		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型提供了一种培养装置，包括底板和薄膜，所述底板上设有若干通孔的柱状管，两个带有柱状管的底板相叠并夹住薄膜形成培养装置，两个所述底板之间通过可拆卸的连接件固定；位于下方的底板用于培养装置的支撑结构，位于上方的底板用于培养装置的培养皿。本实用新型可实现大批量的相同抗原或抗体检测不同抗体或抗体；薄膜洗涤时可折下，既方便了操作，又保证了洗涤效果一致。使用不同的孔板进行组装，就可方便的调整反应薄膜的大小，从而满足点膜抗原或抗体的数量要求。

