



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203117204 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320144341. 7

(22) 申请日 2013. 03. 27

(73) 专利权人 中国人民解放军第三军医大学第
一附属医院

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街
30 号

(72) 发明人 刘强 卞修武 杨浪 郭政军
刘庆 崔有宏

(74) 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有
限公司 11275

代理人 赵荣之

(51) Int. Cl.

G01N 33/531 (2006. 01)

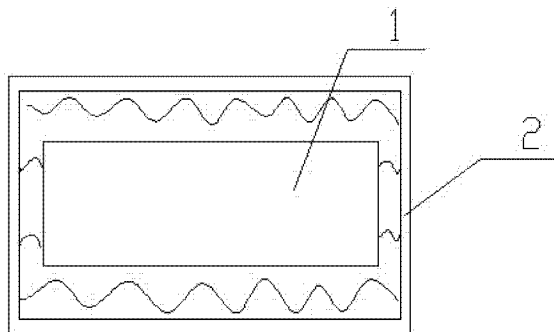
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置,包括设有顶盖的外盒,所述外盒内设有漂浮于水面上的载体,所述载体顶部外表面为一个疏水平面且顶部外表面与底部表面平行,载体顶部外表面上设有薄膜。通过在外盒里设置一个漂浮于水面上的载体,保证了载体的顶部外表面处于水平状态,在孵育抗体时,保证抗体在膜上水平均匀分布,载体的顶部外表面为疏水平面,可防止敷于膜上的抗体扩散,外盒中的水增加了湿度,最大程度降低抗体蒸发速度,保证实验结果的准确性。



1. 一种免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置,其特征在于:包括设有顶盖的外盒,所述外盒内设有漂浮于水面上的载体,所述载体顶部外表面为一个疏水平面且顶部外表面与底部表面平行,载体顶部外表面上设有薄膜。

2. 根据权利要求1所述的免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置,其特征在于:所述薄膜为偏氟乙烯薄膜或硝酸纤维素薄膜。

3. 根据权利要求1所述的免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置,其特征在于:所述载体的数量为1个。

4. 根据权利要求1所述的免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置,其特征在于:所述载体和外盒为长方体。

免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种免疫印迹法实验装置,具体涉及一种免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置。

背景技术

[0002] 免疫印迹法抗体孵育方法主要分为振荡孵育和表面静置孵育两大类。振荡孵育耗费抗体量大,效果好,但不经济。大多数实验室采用表面静置孵育法,将薄膜放入盒内,在薄膜上滴入抗体,让抗体静置孵育,这种方法的抗体用量少,比较经济,但在 4 摄氏度或室温静置孵育时,难以保证冰箱或实验台处于水平状态,易导致抗体倾向一侧而使膜上的抗体分布不均,另外将抗体孵育在膜上,常出现抗体快速蒸发的问题,这些存在的问题都影响实验结果。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置,该装置能使实验过程中薄膜上的抗体均匀分布,且能减少抗体的蒸发,保证实验结果的准确性。为达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置,包括设有顶盖的外盒,所述外盒内设有漂浮于水面上的载体,所述载体顶部外表面为一个疏水平面且顶部外表面与底部表面平行,载体顶部外表面上设有薄膜。

[0004] 进一步,所述薄膜为偏氟乙烯薄膜或硝酸纤维素薄膜。

[0005] 进一步,所述载体的数量为 1 个。

[0006] 进一步,所述载体和外盒为长方体。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:通过在外盒里设置一个漂浮于水面上的载体,保证了载体的顶部外表面处于水平状态,在孵育抗体时,保证抗体在膜上水平均匀分布;载体的顶部外表面为疏水平面,可防止敷于膜上的抗体扩散,外盒中的水增加了湿度,最大程度降低抗体蒸发速度。

附图说明

[0008] 为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚,本实用新型提供如下附图进行说明:

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型的顶部透视图。

具体实施方式

[0011] 下面将结合附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的描述。

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图,如图所示,本实用新型的免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置,包括一长方体形状的外盒 1,外盒 1 设有顶盖,如图 2 所示外盒 1 内设

有漂浮于水面上的长方体形状的载体 2,载体 2 顶部外表面为一个疏水平面,在载体 2 顶部外表面上设有薄膜,薄膜为偏氟乙烯薄膜或硝酸纤维素薄膜。通过在外盒 1 里设置一个漂浮于水面上的载体 2,保证了载体 2 的顶部外表面处于水平状态,在孵育抗体时,保证抗体在膜上均匀分布;载体 2 的顶部外表面为疏水平面,可防止敷于膜上的抗体向外扩散,外盒 1 中的水增加了湿度,最大程度降低抗体蒸发速度,保证实验结果的准确性。

[0013] 最后说明的是,以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述,但本领域技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种各样的改变,而不偏离本实用新型权利要求书所限定的范围。

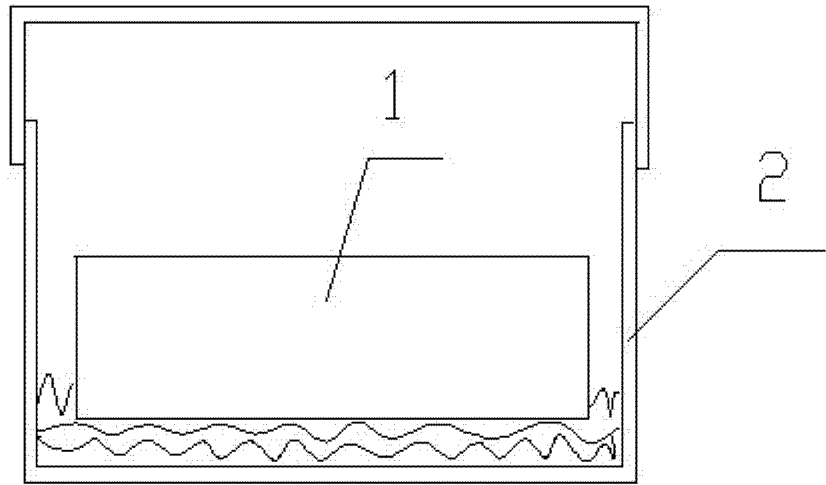


图 1

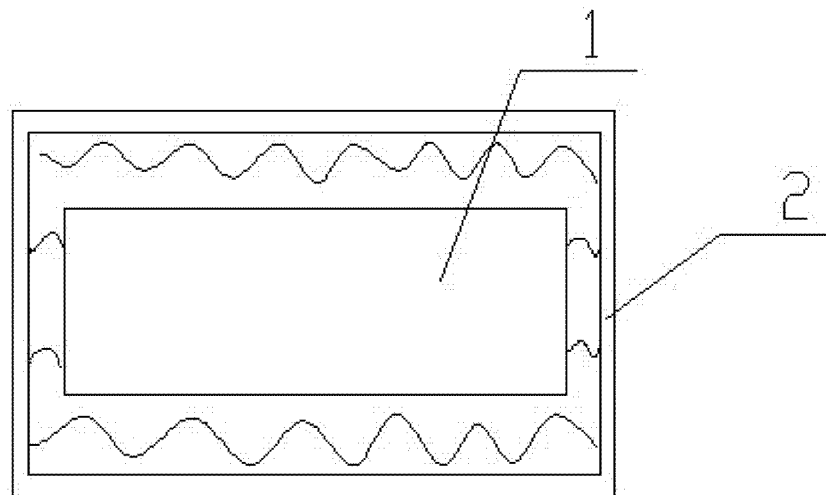


图 2

专利名称(译)	免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置		
公开(公告)号	CN203117204U	公开(公告)日	2013-08-07
申请号	CN201320144341.7	申请日	2013-03-27
[标]申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
当前申请(专利权)人(译)	中国人民解放军第三军医大学第一附属医院		
[标]发明人	刘强 卞修武 杨浪 郭政军 刘庆 崔有宏		
发明人	刘强 卞修武 杨浪 郭政军 刘庆 崔有宏		
IPC分类号	G01N33/531		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种免疫印迹法抗体表面静置孵育实验装置，包括设有顶盖的外盒，所述外盒内设有漂浮于水面上的载体，所述载体顶部外表面为一个疏水平面且顶部外表面与底部表面平行，载体顶部外表面上设有薄膜。通过在外盒里设置一个漂浮于水面上的载体，保证了载体的顶部外表面处于水平状态，在孵育抗体时，保证抗体在膜上水平均匀分布，载体的顶部外表面为疏水平面，可防止敷于膜上的抗体扩散，外盒中的水增加了湿度，最大程度降低抗体蒸发速度，保证实验结果的准确性。

