

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G01N 33/53

G01N 33/531

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 02221709.6

[45] 授权公告日 2002 年 12 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2525520Y

[22] 申请日 2002.02.25 [21] 申请号 02221709.6

[73] 专利权人 昆明寰基生物芯片开发有限公司

地址 650091 云南省昆明市 一二一大街云南大学
信息楼五楼

[72] 设计人 谭德勇 朱宝生

[74] 专利代理机构 昆明大百科专利事务所

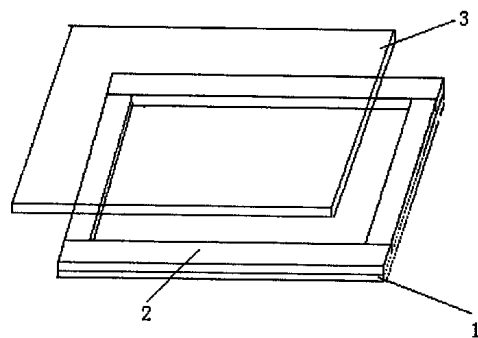
代理人 杨宏珍

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒

[57] 摘要

本实用新型涉及一种分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒,属于生物技术领域。该保湿盒选择等厚度的玻璃作底板(1)、平粘在玻璃底板(1)上的玻璃条作侧壁(2)、及玻璃盖子(3)组成。具有如下优点:1. 占用体积小,一次可进行 16 张载玻片的实验;2. 适合进行较大规模的实验操作,每个保湿盒可进行 16 片载玻片的实验;3. 由于内空较小,滤纸或纱布浸润后即可维持盒内的湿度,并且玻璃面间易于密封,保湿效果好;4. 整个保湿盒置于培养箱中保温,整个保湿盒的各个部位的温度一致,保湿盒的盖子不会集水珠。



ISSN 1008-4274

一种分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒，其特征在于该保湿盒选择等厚度的玻璃作底板（1）、平粘在玻璃底板（1）上的玻璃条作侧壁（2）、及玻璃盖子（3）组成。

一种分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒

技术领域

本实用新型涉及一种分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒，属于生物技术领域。

背景技术：

原位杂交是分子生物学中的常规实验技术，主要用于生物学基础研究中基因表达的时空变化研究，临床病理诊断，基因芯片的杂交操作。在这一实验操作中贴有组织样品的载玻片或基因芯片需要较长时间的保温保湿，有的甚至要 24 小时连续保温保湿。现在一般用铝制饭盒代替，其缺点一是占用空间大，不适宜大规模的实验操作；二是盒内空间大，不易保湿；三是保湿用的溶液多为高盐溶液，对铝制饭盒有腐蚀作用。现有市场上也有专门的保湿盒，多数的体积较大，内空间也大，与使用的铝吕饭盒相比有同样的缺点。

发明内容：

本实用新型的分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒，选择等厚度的玻璃作底板

(1)、平粘在玻璃底板(1)上的玻璃条作侧壁(2)、及玻璃盖子(3)组成。形成一个平面积大而厚度小的分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒。

本实用新型与现有技术相比，具有如下优点：1. 占用体积小，一次可进行 16 张载玻片的实验；2. 适合进行较大规模的实验操作，每个保湿盒可进行 16 片载玻片的实验；3. 由于内空较小，滤纸或纱布浸润后即可维持盒内的湿度，不需加较多的保湿液，并且玻璃面间易于密封，保湿效果好；4. 整个保湿盒置于培养箱中保温，整个保湿盒的各个部位的温度一致，保湿盒的盖子不会集水珠。

附图说明：

附图为本实用新型保湿盒结构模式图。

具体实施方式：

用 5mm 的平板玻璃切成 24cmX20cm 的长方形作为底板(1)，用同样规格的平板玻璃切成 2cm 宽，24cm 长的玻璃条 2 条和长 16cm 的玻璃条 2 条，用玻璃胶将 4 条玻璃条分别平粘在长方形玻璃的边上作为侧壁(2)、，即形成内空 20cmX16cm X5mm 的玻璃盒，再用同样规格的平板玻璃划一大小与盒底一样大小的长方形玻璃做成盒盖(3)，保湿盒即做成。整个盒子的大小可根据需要放大长和宽的尺寸，但厚度不改变，一次可进行更多张载玻片的实验操作。

使用时可用滤纸或纱布浸透与杂交液等渗的保湿溶液，将待实验的载玻片置于湿润的滤纸或纱布上，加上予杂交液或杂交液覆盖组织切片，盖上保湿盒的盖子，置于温度设定的恒温培养箱中。即可进行杂交保湿和保温。

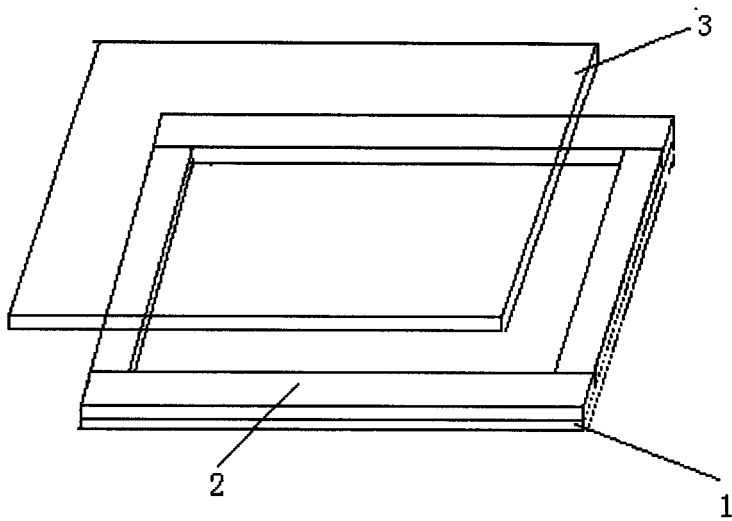


图 1

专利名称(译)	一种分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒		
公开(公告)号	CN2525520Y	公开(公告)日	2002-12-11
申请号	CN02221709.6	申请日	2002-02-25
[标]申请(专利权)人(译)	昆明寰基生物芯片开发有限公司		
申请(专利权)人(译)	昆明寰基生物芯片开发有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	昆明云大生化科技有限责任公司		
[标]发明人	谭德勇 朱宝生		
发明人	谭德勇 朱宝生		
IPC分类号	G01N33/53 G01N33/531		
代理人(译)	杨宏珍		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种分子原位杂交及免疫组织化学用保湿盒，属于生物技术领域。该保湿盒选择等厚度的玻璃作底板(1)、平粘在玻璃底板(1)上的玻璃条作侧壁(2)、及玻璃盖子(3)组成。具有如下优点：1.占用体积小，一次可进行16张载玻片的实验；2.适合进行较大规模的实验操作，每个保湿盒可进行16片载玻片的实验；3.由于内空较小，滤纸或纱布浸润后即可维持盒内的湿度，并且玻璃面间易于密封，保湿效果好；4.整个保湿盒置于培养箱中保温，整个保湿盒的各个部位的温度一致，保湿盒的盖子不会集水珠。

