

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

G01N 33/53

G01N 33/543



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03210336.0

[45] 授权公告日 2004 年 9 月 8 日

[11] 授权公告号 CN 2639889Y

[22] 申请日 2003.9.4 [21] 申请号 03210336.0

[73] 专利权人 周季余

地址 201708 上海市普陀区长寿路 421 弄 21 号

[72] 设计人 黄桂民 周季余

[74] 专利代理机构 上海智力专利事务所

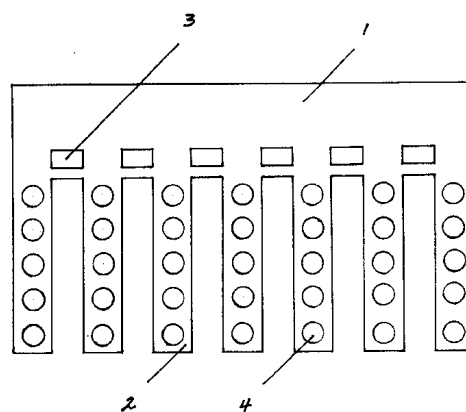
代理人 瞿承达

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 免疫测试梳

[57] 摘要

本实用新型公开了一种免疫测试梳。本实用新型的主要特征是由梳体和梳齿所组成的免疫测试梳呈梳子形状，所述的梳体正端面上设有标记位，所述的梳齿正端面上设有反应孔，所述的梳齿后端面上的反应孔处设有一测试纸条。本实用新型的免疫测试梳结构简单，使用方便，快速检测，节约时间。本实用新型的免疫测试梳适用于免疫学实验。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

1. 一种免疫测试梳，其特征在于所述的免疫测试梳呈梳子形状，其由梳体（1）和梳齿（2）所组成，所述的梳体（1）正端面上设有标记位（3），所述的梳齿（2）正端面上设有反应孔（4），所述的梳齿（2）后端面上的反应孔（4）处设有一测试纸条（5）。

2. 根据权利要求1所述的免疫测试梳，其特征在于所述的梳体（1）下端部的梳齿（2）为二根（包含二根）以上。

3. 根据权利要求1所述的免疫测试梳，其特征在于所述的梳体（1）下端部的梳齿（2）上的反应孔（4）为二个（包含二个）以上。

免疫测试梳

技术领域：

本实用新型涉及一种免疫测试装置，特别是涉及一种免疫测试梳。

背景技术：

在免疫学实验中，通常对不同标本的检测，都是对每个标本一一进行检测，同样，对每一标本的多个项目的检测，也是每个标本的每一项目逐个实施检测，即使对在同一实验条件下，标本不同，项目相同，进行检测的标本也是如此，这样的实验操作，久而久之未免让人感到烦躁，不但全过程的操作重复、繁琐，而且还需要花费大量的时间，并且，也由于种种因素，全过程实验操作的检测结果的一致性还是难以得到切实的保障。

发明内容：

本实用新型的目的是要提供一种改进的免疫测试梳，它不但能有效地在免疫学实验中，实现对多个相同的项目的数份不同标本同时检测，而且，结构简单，操作方便。

为了实现上述的目的本实用新型提出如下设计方案：本实用新型的免疫测试梳是呈梳子形状，所述的呈梳子形状的免疫测试梳具有梳体，所述的梳体的下端部设有梳齿，所述的梳体下端部的梳齿可以根据需要设制成若干根，所述的梳体下端部的梳齿至少是二根，所述的梳体正端面上制有标记位，所述的梳体正端面上的标记位的个数由梳齿的根数而定，所述的梳体下端部的梳齿正端面上制有反应孔，所述的梳体下端部的梳齿正端面上的反应孔的个数为若干个，所述的梳体下端部的梳齿正端面上的反应孔的个数至少是二个，所述的梳体下端部的梳齿上的反应孔的个数可以依据测试项目设定，所述的梳体下端部的梳齿后端面上的

反应孔处粘贴有一测试纸条。

由于本实用新型改进了现有的免疫测试装置，采用了呈梳体形状和呈梳齿形状的结构所形成的免疫测试梳，并用其进行免疫学实验，由此，对在同一反应条件下，不相同的标本，多个项目的检测，可以简化繁多的实验操作过程，还节约了多个项目检测的大量的时间，还能同时出具多份检测报告，并且，其检测结果与常规免疫学方法所得出的结果是完全一致的。

附图说明：

本实用新型的具体结构由以下的实施例及其附图给出。

图1是本实用新型的免疫测试梳的结构示意图。

图2是图1的后视示意图。

具体实施方式：

以下将结合附图对本实用新型的免疫测试梳作进一步的详细描述。

参见图1，该实用新型的免疫测试梳呈梳子形状，包括所述的梳体（1）及所述的梳齿（2）。

所述的梳体（1）的正端面上制作有标记位（3），所述的梳体（1）的正端面上的所述的标记位（3）上可持有以示区别用的标识记号，所述的梳体（1）的正端面上的所述的标记位（3）的个数由所述的梳齿（2）个数而决定的。

所述的梳体（1）的下端延伸有一所述的梳齿（2），所述的梳体（1）下端的所述的梳齿（2）的根数为二根（包含二根）以上，所述的梳体（1）下端的所述的梳齿（2）的根数是依照在免疫学实验中所需检测的标本份数而加以设定的，所述的梳体（1）下端的所述的梳齿（2）的正端面上加工有二个（包含二个）以上的反应孔（4），所述的梳体（1）下端的所述的梳齿（2）上的所述的反应孔（4）的个数应根

据在免疫学实验中同一标本内所需检测的项目来确定的，所述的梳体（1）下端的所述的梳齿（2）后端面上的所述的反应孔（4）处粘接有一测试纸条（5）。

在免疫学实验中，可使用本实用新型的免疫测试梳对在同一反应条件下，不相同的每一标本的相同的多个项目进行检测，只要将所述的梳体（1）下端的所述的梳齿（2）后端面上的所述的反应孔（4）处已粘接有所述的测试纸条（5）的本实用新型的免疫测试梳的下端插入具有测试标本的试槽内，标本即被所述的反应孔（4）后端面处的所述的测试纸条（5）所吸取，并且，不断向上漫延，此时，所述的梳体（1）下端的所述的梳齿（2）正端面上的反应孔（4）处将一一显示检测的结果，且其与免疫学实验中的常规免疫学方法所得出的检测结果是完全相同的。

图1

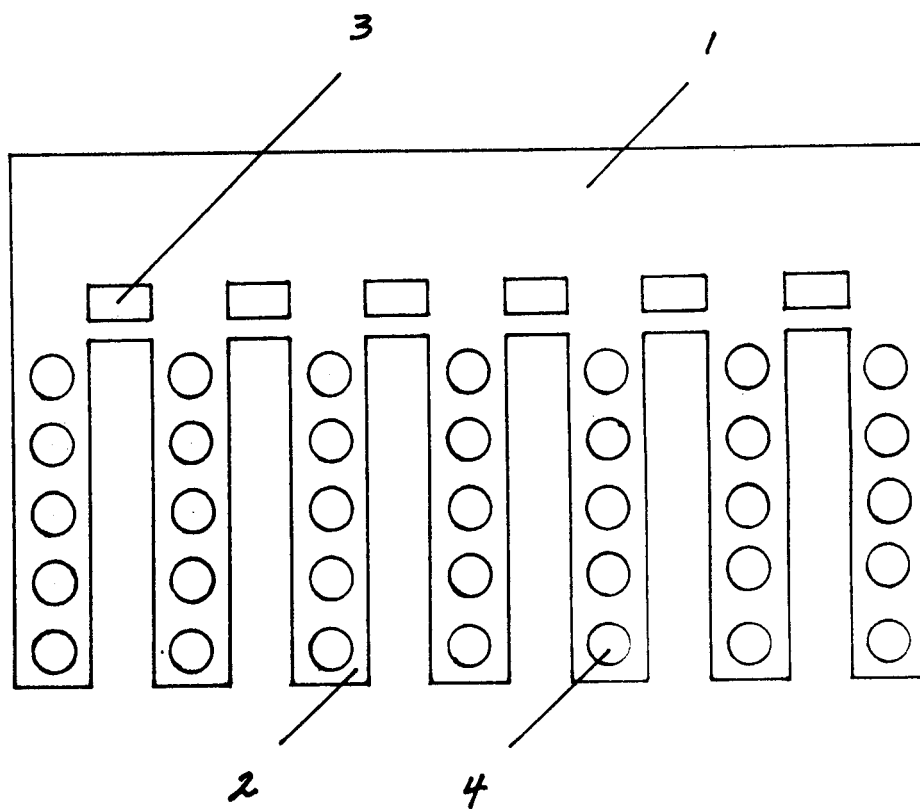
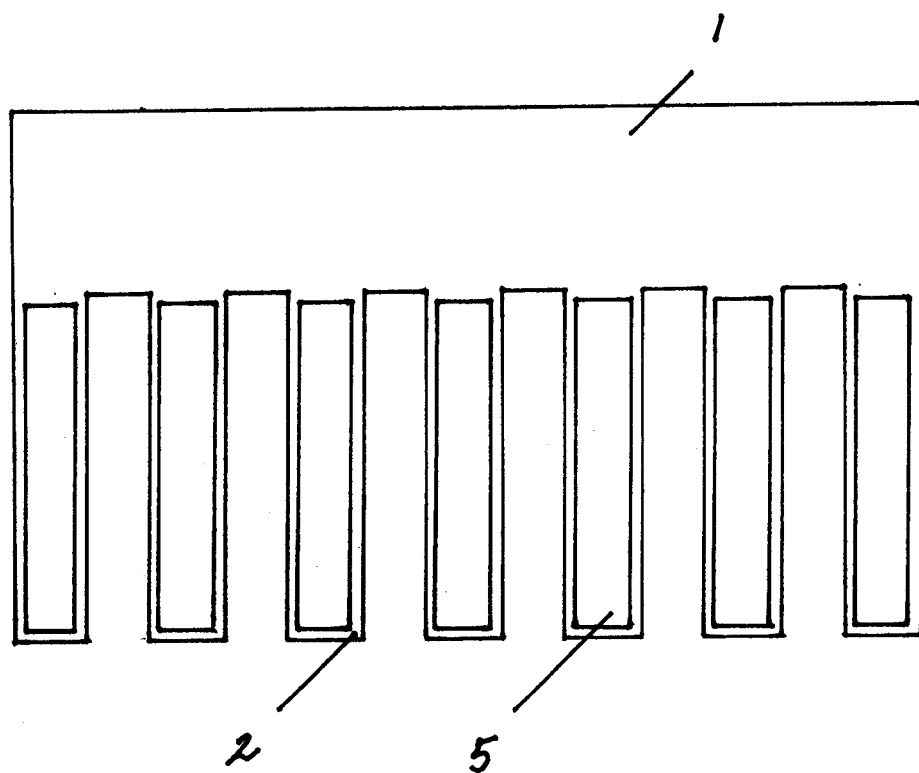


图2



专利名称(译)	免疫测试梳		
公开(公告)号	CN2639889Y	公开(公告)日	2004-09-08
申请号	CN03210336.0	申请日	2003-09-04
[标]申请(专利权)人(译)	周季余		
申请(专利权)人(译)	周季余		
当前申请(专利权)人(译)	周季余		
[标]发明人	黄桂民 周季余		
发明人	黄桂民 周季余		
IPC分类号	G01N33/53 G01N33/543		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种免疫测试梳。本实用新型的主要特征是由梳体和梳齿所组成的免疫测试梳呈梳子形状，所述的梳体正端面上设有标记位，所述的梳齿正端面上设有反应孔，所述的梳齿后端面上的反应孔处设有一测试纸条。本实用新型的免疫测试梳结构简单，使用方便，快速检测，节约时间。本实用新型的免疫测试梳适用于免疫学实验。

