



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204330765 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201520001801. X

(22) 申请日 2015. 01. 05

(73) 专利权人 嘉兴科瑞迪医疗器械有限公司

地址 314506 浙江省嘉兴市桐乡市高桥镇工业
业区兴合投资园 6-2 幢 3 楼西南

(72) 发明人 舒金国

(74) 专利代理机构 烟台智宇知识产权事务所

(特殊普通合伙) 37230

代理人 李增发

(51) Int. Cl.

G01N 33/53(2006. 01)

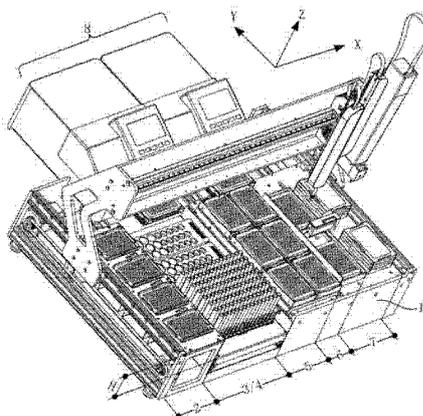
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

双系统免疫分析仪实验平台的布局

(57) 摘要

双系统免疫分析仪实验平台的布局,包括机架,其特征在于:在机架上、相对于操作者的左手侧沿Y轴方向设置TIPS位,紧邻TIPS位沿Y轴方向依次设置试管位及试剂位,紧邻试管位及盒试剂位沿Y轴方向设置孵育位,紧邻孵育位沿Y轴方向设置洗板位,紧邻洗板位沿Y轴方向设置蔽光盖板位,在前述各个位置的前方沿X轴方向设置分析仪位。与现有技术相比,本实用新型结构布局紧凑、能有效利用现有实验平台有限的空间,从而实现双系统免疫分析仪的小型化。



1. 双系统免疫分析仪实验平台的布局,包括机架(1),其特征在于:在机架(1)上、相对于操作者的左手侧沿 X 轴方向设置 TIPS 位(2),紧邻 TIPS 位(2)沿 X 轴方向依次设置试管位(3)及盒试剂位(4),紧邻试管位(3)及盒试剂位(4)沿 X 轴方向设置孵育位(5),紧邻孵育位(5)沿 X 轴方向设置洗板位(6),紧邻洗板位(6)沿 X 轴方向设置蔽光盖板位(7),在前述各个位置的前方沿 X 轴方向设置分析仪位(8)。

2. 根据权利要求 1 所述的双系统免疫分析仪实验平台的布局,其特征在于:所述的试管位(3)及盒试剂位(4)相对于其他位置沿 Z 轴方向下沉深度(H) 5-10cm。

3. 根据权利要求 1 所述的双系统免疫分析仪实验平台的布局,其特征在于:所述 TIPS 位(2)放置 TIPS 盒 4 个, TIPS 盒的长边方向与 X 轴平行。

4. 根据权利要求 1 所述的双系统免疫分析仪实验平台的布局,其特征在于:所述试管位(3)及盒试剂位(4)放置试管架及盒试剂架 4-12 个,试管架及盒试剂架的长边方向与 X 轴平行。

5. 根据权利要求 1 所述的双系统免疫分析仪实验平台的布局,其特征在于:所述孵育位(5)放置震动孵育模组 3-12 个,震动孵育模组的长边方向与 Y 轴平行。

6. 根据权利要求 1 所述的双系统免疫分析仪实验平台的布局,其特征在于:所述洗板位(6)放置样板 1-2 个,样板的长边方向与 Y 轴平行。

7. 根据权利要求 1 所述的双系统免疫分析仪实验平台的布局,其特征在于:所述蔽光盖板位放置检测过的样板 1-2 摞,检测过的样板的长边方向与 Y 轴平行。

8. 根据权利要求 1 所述的双系统免疫分析仪实验平台的布局,其特征在于:所述分析仪位(8)放置分析仪 1-2 个,分析仪的显示屏面向操作者。

双系统免疫分析仪实验平台的布局

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于样本精密移液、试剂稀释及分配、振动孵育、洗板、双系统读数分析等功能的设备,具体涉及双系统免疫分析仪实验平台的布局。

背景技术

[0002] 双系统免疫分析仪是拥有样本精密移液、试剂稀释及分配、振动孵育、洗板、双系统读数分析等功能的设备,可以用于医院诊断实验室、疾病控制实验室、生命科学实验室、司法鉴定实验室等。市场上现有的免疫分析仪的实验平台的布局不甚合理,不能充分利用空间,导致设备的体积较为庞大,运行效率低下,且无法做到双系统免疫分析。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能有效利用空间的双系统免疫分析仪实验平台的布局。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下技术方案实现的:

[0005] 双系统免疫分析仪实验平台的布局,包括机架 1,其特征在于:在机架 1 上、相对于操作者的左手侧沿 X 轴方向设置 TIPS 位 2,紧邻 TIPS 位 2 沿 X 轴方向依次设置试管位 3 及盒试剂位 4,紧邻试管位 3 及盒试剂位 4 沿 X 轴方向设置孵育位 5,紧邻孵育位 5 沿 X 轴方向设置洗板位 6,紧邻洗板位 6 沿 X 轴方向设置蔽光盖板位 7,在所述各个位置的前方沿 X 轴方向设置分析仪位 8。

[0006] 进一步地,所述的试管位 3 及盒试剂位 4 相对于其他位置沿 Z 轴方向下沉深度 H 为 5-10cm。

[0007] 进一步地,所述 TIPS 位 2 放置 TIPS 盒 4 个,TIPS 盒的长边方向与 X 轴平行。

[0008] 进一步地,所述试管位 3 及盒试剂位 4 放置试管架及盒试剂架 4-12 个,试管架及盒试剂架的长边方向与 X 轴平行。

[0009] 进一步地,所述孵育位 5 放置震动孵育模组 3-12 个,震动孵育模组的长边方向与 Y 轴平行。

[0010] 进一步地,所述洗板位 6 放置样板 1-2 个,样板的长边方向与 Y 轴平行。

[0011] 进一步地,所述蔽光盖板位放置检测过的样板 1-2 摞,检测过的样板的长边方向与 Y 轴平行。

[0012] 进一步地,所述分析仪位 8 放置分析仪 1-2 个,分析仪的显示屏面向操作者。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型结构布局紧凑、能有效利用现有实验平台有限的空间,从而实现双系统免疫分析仪的小型化。

附图说明

[0014] 图 1 为实施例 1 的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 实施例 1, 参照附图。

[0016] 双系统免疫分析仪实验平台的布局, 包括机架 1, 在机架 1 上、相对于操作者的左手侧沿 X 轴方向设置 TIPS 位 2, 紧邻 TIPS 位 2 沿 X 轴方向依次设置试管位 3 及盒试剂位 4, 紧邻试管位 3 及盒试剂位 4 沿 X 轴方向设置孵育位 5, 紧邻孵育位 5 沿 X 轴方向设置洗板位 6, 紧邻洗板位 6 沿 X 轴方向设置蔽光盖板位 7, 在前述各个位置的前方沿 X 轴方向设置分析仪位 8。

[0017] 所述的试管位 3 及盒试剂位 4 相对于其他位置沿 Z 轴方向下沉深度 H 为 7.8cm。

[0018] 进一步地, 所述 TIPS 位 2 放置 TIPS 盒 4 个, TIPS 盒的长边方向与 X 轴平行。

[0019] 进一步地, 所述试管位 3 放置可容纳 128 个试管的试管架, 在盒试剂位 4 放置盒试剂架 2 个, 试管架及盒试剂架的长边方向与 X 轴平行。

[0020] 进一步地, 所述孵育位 5 放置震动孵育模组 6 个, 震动孵育模组的长边方向与 Y 轴平行。

[0021] 进一步地, 所述洗板位 6 放置样板 2 个, 样板的长边方向与 Y 轴平行。

[0022] 进一步地, 所述蔽光盖板位放置检测过的样板 2 摞, 每摞叠放检测过的样板 4 个, 检测过的样板的长边方向与 Y 轴平行。

[0023] 进一步地, 所述分析仪位 8 放置分析仪 2 个, 分析仪的显示屏面向操作者。

[0024] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行的描述, 并非对本实用新型的构思和范围进行限定, 在不脱离本实用新型设计思想的前提下, 本领域中普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变型和改进, 均应落入本实用新型的保护范围。

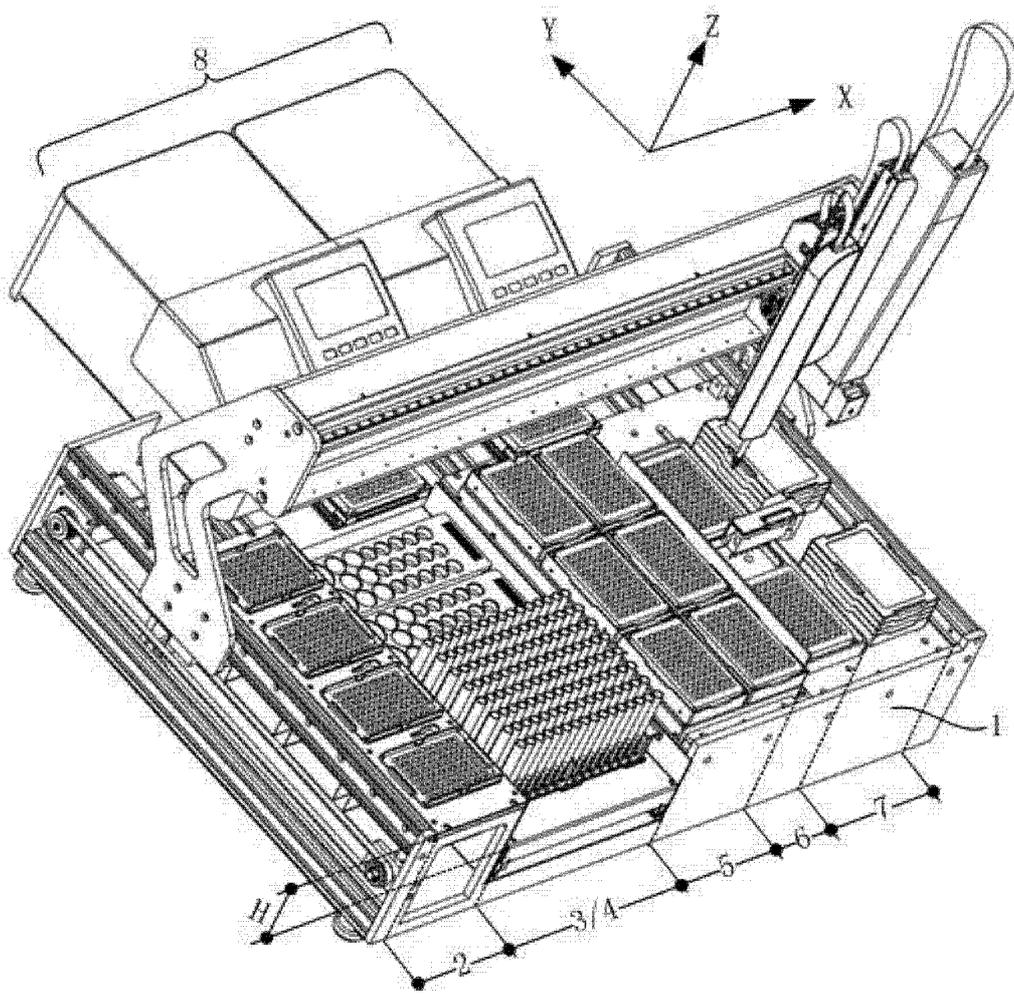


图 1

专利名称(译)	双系统免疫分析仪实验平台的布局		
公开(公告)号	CN204330765U	公开(公告)日	2015-05-13
申请号	CN201520001801.X	申请日	2015-01-05
[标]申请(专利权)人(译)	嘉兴科瑞迪医疗器械有限公司		
申请(专利权)人(译)	嘉兴科瑞迪医疗器械有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	嘉兴科瑞迪医疗器械有限公司		
[标]发明人	舒金国		
发明人	舒金国		
IPC分类号	G01N33/53		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

双系统免疫分析仪实验平台的布局，包括机架，其特征在于：在机架上、相对于操作者的左手侧沿Y轴方向设置TIPS位，紧邻TIPS位沿Y轴方向依次设置试管位及试剂位，紧邻试管位及盒试剂位沿Y轴方向设置孵育位，紧邻孵育位沿Y轴方向设置洗板位，紧邻洗板位沿Y轴方向设置蔽光盖板位，在前述各个位置的前方沿X轴方向设置分析仪位。与现有技术相比，本实用新型结构布局紧凑、能有效利用现有实验平台有限的空间，从而实现双系统免疫分析仪的小型化。

