

PIRO 说明书 2016 版

自动移液工作站/配件



内容:

PIRO 自动化移液工作站	页码 3
PIRO 配件	页码 4
PIRO 枪头	页码 5
PIRO 枪头支架 / 平板支架	页码 6 – 10
PIRO 适配器	页码 11 – 12
PIRO 试管支架	页码 13 – 15
PIRO 废弃物处理	页码 16
PIRO 额外的设备	页码 17
运输包装	页码 18
PIRO® 自动加样头服务	页码 18
信息	页码 19

货号/产品名称	产品描述
自动化移液工作站	
<p>P600081 PIRO 自动化移液工作站套件</p> 	<p>自动移液工作站，包含自动移液头 200 型 (P100314) 包含 12 个支架作为基础配置： 1x 废物处理通道 (P100322), 1x 废物收集支架 (P100321), 3x 枪头支架 (P100317), 2x 96 孔板支架 (P100318), 2x 通用板支架-1 (P100319), 1x 通用板支架-2 (P100417) 1x 试管支架 (P100323) 1x 试管支架 (P100487). 初始套装组件：4x 96 tips 50 µl + 4x 96 tips 200 µl, Power Cable + USB Cable + PIRO software on CD + 操作手册 (印刷版) 对于额外的设备，请联系 kosterpub@163.com 或者电话 020-38102730.</p> <p>计算机配置需求： 运行 PIRO 软件的最低配置要求：Windows 7; CPU 至少 Intel Core i3 2100, 2x 3.10 GHz, 内存至少达到 4 GB RAM, 250 GB 硬盘, USB-drive, 独立显卡 Graphic card: 1 GB 显存, 1366 x 768 Pixel (宽屏), 显示器: Widescreen.</p>

货号/产品名称	产品描述
PIRO 配件	
P100314 自动移液头 200 型 	单通道自动移液头，带液位感应器 容量范围： 1 μ l - 200 μ l (适用枪头尺寸： 50 μ l, 200 μ l, 1000 μ l)
P100315 自动移液头 1000 型 	单通道自动移液头，带液位感应器 容量范围： 5 μ l - 1000 μ l (适用枪头尺寸： 50 μ l, 200 μ l, 1000 μ l)
P100332 UV 灯完整组件 	包含 UV 单元和 UV-灯 (原装配件可用于所有的 PIRO 仪器升级)
P100334 HEPA 过滤单元组件 	包含硬件单元，连接线缆和过滤器 (原装配件可用于所有的 PIRO 仪器升级)

PIRO 移液器专用枪头	
P100328 50 µl 灭菌枪头	一箱包含 5 x 960 过滤器枪头, 已灭菌 认证: 无 RNA 酶, 无 DNA 酶, 无致热源 (无菌检查里的一项), 无 DNA/RNA
P100329 200 µl 灭菌枪头	一箱包含 5 x 960 过滤器枪头, 已灭菌 认证: 无 RNA 酶, 无 DNA 酶, 无致热源 (无菌检查里的一项), 无 DNA/RNA
P600067 1000 µl 灭菌枪头	一箱包含 5 x 960 过滤器枪头, 已灭菌 认证: 无 RNA 酶, 无 DNA 酶, 无致热源 (无菌检查里的一项), 无 DNA/RNA
P600091 50 µl 枪头 PCR-clean	一箱包含 5 x 960 过滤器枪头, PCR-clean 认证: 无 RNA 酶, 无 DNA 酶, 无致热源 (无菌检查里的一项), 无 DNA/RNA
P600092 200 µl 枪头 PCR-clean	一箱包含 5 x 960 过滤器枪头, PCR-clean 认证: 无 RNA 酶, 无 DNA 酶, 无致热源 (无菌检查里的一项), 无 DNA/RNA
P600093 1000 µl 枪头 PCR-clean	一箱包含 5 x 960 过滤器枪头, PCR-clean 认证: 无 RNA 酶, 无 DNA 酶, 无致热源 (无菌检查里的一项), 无 DNA/RNA
P600094 Mastermix 样品管 25 x 5 ml	每袋 25 只样品管 5 ml 样品管带有螺纹盖 认证: 无 RNA 酶, 无 DNA 酶, 无致热源 (无菌检查里的一项), 无 DNA/RNA

PIRO 枪头盒支架 /孔板支架

P100317
枪头盒支架 SBS 标准型



用于标准的枪头盒的支架
适合如下规格枪头
P100328- 50 µl, P100329 - 200 µl, P600067 - 1000 µl

P100318
孔板架 Rack-1 SBS 96 孔



带 96 孔位格
用于半裙边 PCR 板和无裙边的 PCR 板, 如下示例:
(注意:请在 PIRO 软件样品板数据库中检查校准的支架/样品架是否可用)
(注意:如有必要请在 PIRO 软件中检查 Z 坐标的精度和准确性)

96-孔半裙边薄板



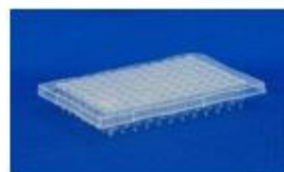
96-孔无裙边板



0.2 ml 8 联管



96-孔半裙边标准板



0.2 ml 单管

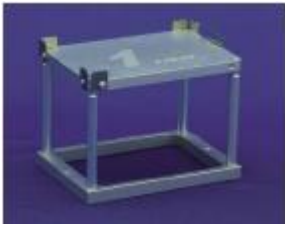


0.2 ml 12 联管



P100319

孔板架 Rack-1 SBS 标准型

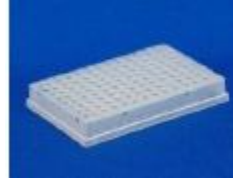
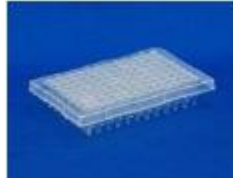


样品板支架用于全裙边板

如下示例:

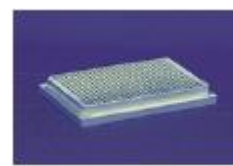
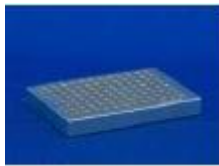
(注意:请在 PIRO 软件样品板数据库中检查校准的支架/样品官架是否可用)

(注意:因为塑料材质耗材在尺寸上稍微有些变化,如有必要请在 PIRO 软件中检查 Z 坐标的精度和准确性)



384-孔微量滴定板, 标准微量滴定板, PCR板

对于半裙边 PCR 板和无裙边板, 请与制冷适配器配套使用



P100516

P600063

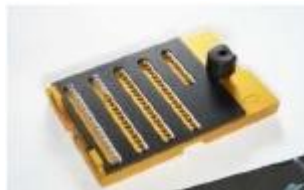
P600004

制冷适配器
96 孔低板

制冷适配器
96 孔通用板

制冷适配器
384 孔板

P100319 也能够匹配 RotorGene Q 和 Corbett Rotor-Gene 样品板。



第三方适配器

RotorGeneQ
72-孔联管适配器



Qiagen (RotorGeneQ)
(4-联管)

P100417
孔板架 Rack-2 SBS 标准型



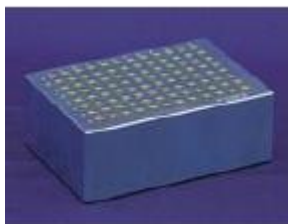
此孔板架用于深孔板和高的制冷适配器

用于各种规格的深孔板和样品槽

如下举例:



也可与 P100515 一起使用



与 96-孔高的制冷适配器一起使用



96-孔半裙边薄板, 96 孔无裙边板, 96-孔半裙边标准板



0.2 ml 8 联管

0.2 ml 单管




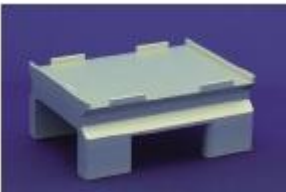






0.2 ml 12 联管


也可与 P100326 一起使用



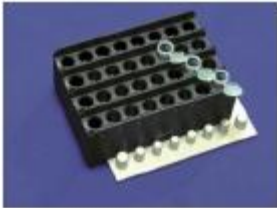
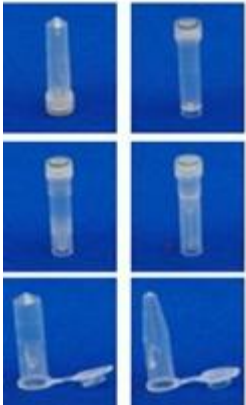
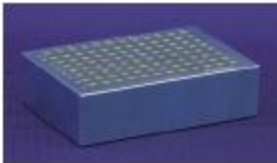
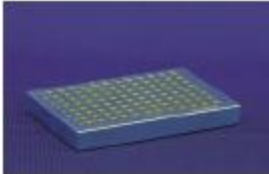
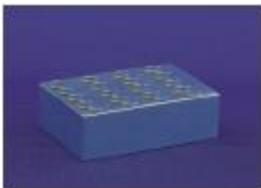
32 x 1.5 ml 样品管或者 32X 2ml 样品管

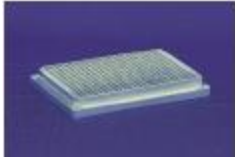



<p>注: LightCycler: 罗氏诊断公司最新推出的实时荧光 PCR</p>	<p>此适配器可以与 P600001 一起使用 LightCycler 毛细管和 0.5ml 样品管 C</p>    <p>0.5/0.6 ml 弹盖管, LightCycler 毛细管旋转适配器</p>
<p>P100459 平板支架 – RG</p>  <p>注: QIAGEN 公司生产的 Rotor-Gene Q 实时荧光定量 PCR 仪</p>	<p>特殊适配器用于 Rotor-Gene GeneDisc (Corbett RotorGene 和 Qiagen RotorGeneQ) 可以安装到适配器用于 72 孔和 100 孔 GeneDisk</p>    <p>第三方适配器 GeneDisk 适配器 用于 72 孔 GeneDisk 用于 100 孔 GeneDisk</p>
<p>P100466 样品板支架-1, SBS SmartCycler</p> 	<p>特殊的适配器用于 SmartCycler 样品板 (注: 美国 Cepheid 公司生产的最灵敏的多基因快速检测系统)</p>   <p>第三方适配器 SmartCycler 管 (鱿鱼形样品管)</p> <p>SmartCycler “Squid holder” 鱿鱼形样品管支架</p>

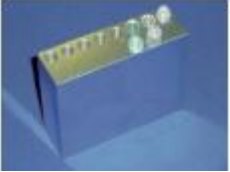

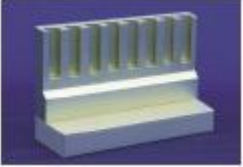
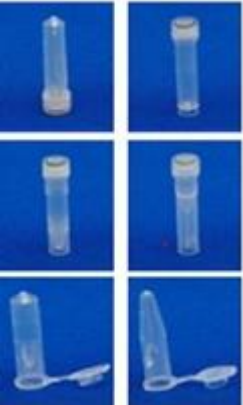


<p>P100486 孔板架 Rack-2, SBS HG</p> 	<p>平顶高导形支架 可以安装到第三方是配置（各种），请联系我们。</p>  <p>例如: NucleoMag 适配器 注: NucleoMag 是一家德国生物公司</p>
<p>P600006 孔板架 Rack-1 SBS 32 孔位 Magna Pure</p> 	<p>32-孔位 Magna Pure plate Roche 塑料制品生产厂家: Roche</p>  <p>32-孔位 MagnaPure 样品板</p>
<p>P600007 孔板架 Rack LC 旋转架 V1</p> 	<p>LightCycler Roche 用于 32-孔 LightCycler 旋转样品架.</p> 
<p>P600024 孔板架 Rack LC 旋转架 V2</p> 	<p>LightCycler Roche 用于 32-孔 LightCycler 旋转样品架.</p> 


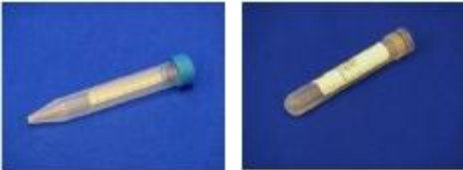


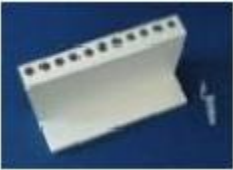

PIRO 适配器

<p>P100326 适配器 SBS 32 孔 U</p> 	<p>制冷适配器用于 32 x 1.5 ml / 2 ml 管包含管帽 固定装置用于带管帽的样品管 图片显示制冷适配器 P100326 与平板支撑架 P600054 一起使用。</p> 
<p>P100515 适配器 SBS 96 孔高版</p> 	<p>用于 96-孔制冷适配器高版 用于各种没有裙边的 PCR 样品板 0,2 ml PCR-样品管和联管</p>
<p>P100516 适配器 SBS 96 孔低版</p> 	<p>96-孔制冷适配器低版 用于各种没有裙边和半裙边的 PCR 样品板 0,2 ml PCR-样品管和联管</p>
<p>P600001 适配器 SBS 36 孔</p> 	<p>LightCycler 毛细管和 0,5 ml 样品管 C</p>

<p>P600004 适配器 SBS 384 孔</p> 	<p>用于更好的制冷和定位 384 孔 PCR 样品板</p>
<p>P600063 适配器 SBS 96 孔低版本 通用型</p> 	<p>96-孔制冷适配器（通用型）用于各种无裙边，半裙边以及全裙边的 PCR 样品板，0.2ml PCR 样品管以及联管。</p>
<p>适配器 P100326, P100515, P600001 与样品板支架 P100417 一起使用 适配器 P100516, P600004 与样品板支架 P100318 或者 P100319 一起使用</p>	

PIRO 样品管支架	
P100323 样品管支架 7 Well F 	7 x 5ml 样品管 
P100324 样品管支架 8 Well C 	8 x 1.5ml 锥形底样品管 (P100487 可以用作替代选项)
P100325 样品管支架 28 Well C 	28 x 0.2 ml 锥形底样品管 (用于单独的 PCR 管, 8 联 PCR 管或者 12 联 PCR 管)
P100368 样品管支架 8 Well F 	8 x 2/0.5 ml 平底样品管 bt. (P100487 可以用作替代选项)
P100369 样品管支架 8 Well V 	8 x 2 ml V 形底样品管 (P100487 可以用作替代选项)
P600026 样品管支架 11 Well 	11 x 0.5/0.6 ml 锥形底样品管 (用于 0,5 ml/0,6 ml PCR 样品管)

<p>P100395 样品管支架 8 Well U 制冷型</p> 	<p>适配器通用制冷型 8 x 1.5ml 及 2 ml 样品管 (+ 0.5 ml 自立管). 如下举例: (注: 请在 PIRO 软件样品板数据库中检查校准的支架/样品管架是否可用) (注: 因为塑料材质耗材在尺寸上稍微有些变化, 如有必要请在 PIRO 软件中检查 Z 坐标的精度和准确性)</p> 
<p>P100487 样品管支架 8 Well U</p> 	<p>适配器通用型 8 x 1.5ml 及 2 ml 样品管 (+ 0.5 ml 自立管). 如下举例: (注: 请在 PIRO 软件样品板数据库中检查校准的支架/样品管架是否可用) (注: 因为塑料材质耗材在尺寸上稍微有些变化, 如有必要请在 PIRO 软件中检查 Z 坐标的精度和准确性)</p> 
<p>P600011 样品管支架 6 well, SBS sized rack</p> 	<p>适配器用于 50 ml 样品管和容量瓶 (平底或者锥形底)</p> 

<p>P600014 样品管支架 24 well, SBS sized rack</p> 	<p>适配器用于初始样品管, 直径 15mm 到 16.5 mm</p> 
<p>P600023 样品管支架 24 well, SBS sized rack</p> 	<p>适配器用于初始样品管, 直径 12mm 到 13 mm</p> 
<p>P100371 样品管支架 11 well C</p> 	<p>用于 0.5 / 0.6 ml 锥形底样品管, 如下图所示(注: 请在 PIRO 软件 样品板数据库中检查校准的支架/样品管架是否可用)</p> 

PIRO 废弃物处理方案

<p>P100321 废弃物支架 SBS</p> 	<p>枪头支架以及盖子 与废弃物袋子一起使用</p>
<p>P100322 废弃物管道 1</p> 	<p>用于 50 µl, 200 µl 和 1000 µl 枪头 与 PIRO 控制台或者外部垃圾袋一起使用</p>
<p>P100337 PIRO 带抽屉的控制台面</p> 	<p>抽屉用于枪头废弃物处理（右边抽屉） 用于存储孔板支架和适配器（左边抽屉）</p>
<p>P600005 废弃物盒 double-SBS</p> 	<p>扩展容积的废弃物收集盒 (两个 SBS 位置)</p>

PIRO 额外配件	
<p>P100345 条形码识别器</p> 	<p>手持式扫描器用于 1-D 条形码 (手持式扫描器用于 2-D 条形码也有提供, 如有需求请联系)</p>
<p>P600028 样品管架调整测量仪器</p> 	<p>用于样品管支架/适配器底部尺寸的调整测量仪器。 适用于样品管架 P600011, P600014, P600023</p>
<p>P600054 支撑板用于 32 孔翻盖管</p> 	<p>支撑板与适配器 P100326 一起使用 (可以提升 10mm 管高度, 更方便抓取或者关闭管)</p>

运输	
V100527 填充泡沫材料包装提升运输安全性	代替 PIRO 原始包装，采用填充泡沫材料包装。
V100526 外部木箱包装	代替 PIRO 原始包装，在外面增加一层木箱包装。
PIRO® 自动移液头维保服务	
P600041 自动移液头常规保养服务	自动移液头常规保养服务包括 <ul style="list-style-type: none"> • 自动移液头的重新校准 • 调整自动移液头的特征曲线 • 更换密封垫圈和 O 环垫圈 • 自动移液头总体的清洁保养
P600042 自动移液头高级保养服务	自动移液头高级保养服务包括 <ul style="list-style-type: none"> • 自动移液头的重新校准 • 调整自动移液头的特征曲线 • 更换密封垫圈和 O 环垫圈 • 自动移液头总体的清洁保养 • 更换电机（如果损坏），纺锤和其它硬件（免费） • 光学部件翻新，例如：更换刮伤的光学部件或者损坏的部件。
P600043 校准证书	DIN EN ISO 8655 认证证书，根据客户需要提供（需要收取额外的费用）。
PIRO® 自动移液头租用服务	
P600088 200 µl 自动移液头租用	P100314 200 µl 自动移液头 1 µl - 200 µl P100315 1000 µl 自动移液头 5 µl - 1000 µl
P600089 1000 µl 自动移液头租用	租用期限： 25 工作日 (从工厂发出到工厂收到) 超期处理： 如果超过租用的期限需要支付额外的费用

产品信息:

货币: 欧元报价 EURO, 不含 VAT / 关税
发货条款: EXW (Incoterms 2010) 包含包装

注:因为塑料材质耗材在尺寸上稍微有些变化, 包括在深度, Z 轴信息可能需要在 PIRO 软件中进行调整。根据塑料耗材的形状, 容量的计算可能会有差别。建议最好使用厂家测试过的耗材进行操作。对于特殊的样品管, 请在 PIRO 软件中样品板及样品管的数据库中查找。数据库会持续更新, 收集并测试最新的耗材以方便实验工作。

