斑马鱼注射仪Drummond果蝇线虫细胞程控显微注射泵系统

产品名称	斑马鱼注射仪Drummond果蝇线虫细胞程控显微注射泵系统
公司名称	微科（武汉）精密仪器有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:MPI 型号:Nanoject III 产地:USA
公司地址	湖北省武汉市洪山区民族大道龙安港汇城A栋2606室
联系电话	15927216267/027-50666092 15387066267

产品详情

Nanoject III系统是可编程显微注射泵系统，适合用于定量定速对卵母细胞及动物幼体、原生动物、动物颅脑等的显微注射或抽吸操作。它可提供快速、*确的Z少0.6nL的任意编程体积注射或抽吸，一次操作可注射或抽吸可达4200nL体积的样品液。注射过程中使用玻璃毛细管，并用矿物油来充满毛细管，再将矿物油大部分推出，然后将注射液体回抽到玻璃毛细管前面间端。对于部分操作实验，亦可直接将注射液体灌充玻璃毛细管或者直接回抽注射液体，而不需要先填充矿物油。

产品基本用途：

1.斑马鱼等鱼类研究的应用：

●用于斑马鱼、青鳉、鳜鱼及其他鱼类卵细胞、胚胎等核酸物质、蛋白样品或染料及其他样品的注射或抽吸；

●用于斑马鱼、青鳉、鳜鱼及其他鱼类幼鱼体内注射或抽吸；

2.昆虫研究，植物防虫，害虫治理的应用；应用的技术工具方向有基因编辑、基因沉默、基因干扰、转基因技术、药物微毒理等：

●用于线虫、蠕虫、果蝇、棉铃虫、褐飞虱、烟粉虱、天牛、小菜蛾、舟蛾、白蚁、扁叶蜂及其它螟蛾科等卵细胞注射或抽吸；

●用于线虫、蠕虫体内药物或染料注射；

●用于果蝇、棉铃虫、褐飞虱、烟粉虱、天牛、小菜蛾、舟蛾、白蚁、扁叶蜂及其它螟蛾科等幼虫或成

虫体内核酸物质、药物或染料注射；

3.用于爪蟾卵细胞及幼蟾体内注射；

4.啮齿类动物的研究应用：

●用于大鼠、小鼠等脑内深部组织的核酸物质、蛋白样品、药物或神经递质或染料的注射；

●用于大鼠及小鼠卵细胞及胚胎核酸物质、蛋白样品、药物及染料注射等。

第三代程控微量注射系统与第二代产品比较主要参数　更新全自动注射软件，可设置循环注射操作软件界面，注射进程可动态直方图显示新增加注射自动计数功能，方便实验人员对注射目标物操作计数，省去了人工计数的工作微电脑控制器实现全触屏操作及显示，不再是实体按键，方便数据快速输入/更改，数据显示更加直观注射泵针头密封垫圈，规避了第二代产品中可能出现的漏液情况，提高了设备自动注射体积的J度产品配置，实现单种微电脑控制器控制对应单一型号注射泵泵头运行，规避了第二代产品中因注射泵泵头型号不同而可能出现的系统紊乱情况。

产品基本参数：

设备主要参数

电源：100/240V，50/60Hz*微电脑控制器：全触屏液晶显示及操作屏总注射样品量：5000nl注射/抽吸的速度：10-200nL/sec注射/抽吸体积：可调*单次注射设置容量范围：0.6-999.9nL注射速度：1-200nL/sec*可存储程序数量：8个*单次注射可计数目标物数量：999个*单个程序可设置循环注射次数：999次*循环注射操作间隔延迟时间设置范围：0-999sec注射进程显示方式：动画直方图实时显示柱塞行程：25mm启动/停止方式：控制器按钮或脚踏开关均可控制玻璃毛细管直径：外径---0.045 ”(1.14mm)内径---0.021 ”(0.53mm)

售后服务