

小鼠颅内Nanoliter2010纳升微量注射泵

产品名称	小鼠颅内Nanoliter2010纳升微量注射泵
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:MICRO4+Nanoliter2010 产地:美国
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

Nanoliter 2010系统是Nanoliter 2000的升级版本，适合于卵母细胞的注射以及用于注射体积在2.3 nl到 69 nl之间的场合。它提供快速、精确的 2.3 nl整倍数的注射。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前面间。Z大的体积受限于玻璃毛细管。

纳升微量注射泵也可与SYS-Micro4结合使用，这样注射精度将提高到0.1 nl，而不是2.3 nl的整倍数。SYS-Micro4是一款微电脑控制器，可同时控制四个纳升注射泵。运行参数通过仪器上的膜键盘和LCD显示来操作。通过膜键盘，你可将注射泵设置为注射或抽吸模式，输入注射或抽吸体积，注射速度及是否同步启动或停止多注射器组合。用户参数可以储存在仪器中，开机时可以立即出现。可选择脚踏开关连接到控制器后面的连接头，从而免除用手进行启动和停止的辛劳。控制器后面一个RS-232端口可以用来将其连接到一个控制程序的计算机。

产品用途

斑马鱼卵母细胞注射 DNA、mRNA的基因信使的注射；

细胞内微量注射

微珠、神经递质、各种激酶的注射；

其它蛋白质的注射；

动、植物体内注射

大鼠、小鼠体内注射；

果蝇、家蚕等注射；

爪蟾、斑纹螺体内注射；

水稻及树叶注射等。

产品特征

操作简便

通过控制器面板上的装满键和排空键调整柱塞位置，或装满液体或排除液体。每次灌满毛细管可以进行100次注射Z大量；单次注射体积为2.3 nl的整倍数，Z多69 nl（不带SYS-Micro4）。

无震动

内置*安静步进马达，整个注射过程安静且无震动。

参数设置简便

通过侧面的指拨开关，可以对注射速度和注射量进行调整。

速度加快操作

无论是装满或者是排空，在按压相关键后再同时按压住另外一个键，装满速度或排空速度均可明显加快。

多种配合使用

配合Micro4，注射体积将J确到0.1 nl，不再只是2.3 nl的整倍数；可以装载在WPI公司多款微操上进行注射，如KITE，M3301等。

产品参数：

注射体积	可调
远程控制	是
玻璃管外径	1.14mm
玻璃管内径	0.5mm
步进	12.7 μ /步进
注射速度	慢 23nL/秒 快 46nL/秒
充灌速度	慢 23nL/秒 快 46nL/秒
排空速度	92nL/秒
注射体积	2.3-69.0nL
Z小体积	2.3nL
运输重量	1.1kg