

# 数显气动皮升斑马鱼显微注射泵系统PLI

产品名称	数显气动皮升斑马鱼显微注射泵系统PLI
公司名称	微科（武汉）精密仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:MPI 型号:PLI10/90/100 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

皮升注射泵PLI-100A的详细介绍在数字设定的时间间隔内，通过对其施加一定大小的压力，皮升注射泵PLI-100A可以将一很大容积范围内的物质通过微量移液管进行输送。在固定细胞的同时，压缩空气使仪器的操作者能够同时将毫微微升至毫升的所需容积的物质准确地输送至所需部位。不管您是需要将较大量的物质注射进移液管中，还是要将微量的物质注射进哺乳动物的细胞核中，皮升注射泵PLI-100A都是您实验的合适的选择。特点：

五种压力选择：注射，平衡，清除，填注，固定。可靠。

毫微微升(femtoliter)至毫升。可重复使用。使用简便。适合用途：

鼠类、蛙类、斑纹螺、斑马鱼、果蝇、线虫以及其他的卵母细胞的注射。脑细胞外注射。  
DNA、mRNA、微珠、神经递质、各种激酶以及其他的蛋白质的注射。科研人员们说：“皮升注射泵PLI-100A非常结实耐用，我们实验室就一直使用它。”“很重要的一点是：皮升注射泵PLI-100A的阀门可以在注射卵母细胞后，防止细胞液和卵黄反流进移液管。”“皮升注射泵PLI-100A控制起来太简便了。”“皮升注射泵PLI-100A可以经常用于日常基本工作，作用非常大。”“我可以和TTL脉冲一起使用PLI-100皮升注射器，这一点我非常喜欢。”“和我的成像系统联合使用，PLI-100皮升注射器的作用很大。”“PLI-100皮升注射器的平衡压力真是一个不错的选择模式。”“我的注射器移液管很少会被堵。”使用简便轻触一下按钮或者轻踩一下脚踏开关便可以开始注射了。就这么简单。可重复使用通过一个多向转动（multi-turn）的调节器，可以精确调控加于移液管上的压力，并且可以以数字表示出来以便于方便重复。注射时间可以在0.01至099秒之间，以十毫秒的间隔进行数字调节（也可在1至99秒之间，以1秒的间隔进行调节）。一旦已知了注射时间和压力，移液管间端的直径，以及由此的输送容积都可以很容易地确定出来。通用性同一设备，输送容积可以从毫微微升直至数毫升，这样便可以适合很广范围内的使用。压力性能Harvard/医疗系统皮升注射泵PLI-100A的气压性能提供了两种负压和三种正压可供选择。负压或者说真空功能可以允许操作者：1. 从吸管的间端向微量移液管中填注注射物，这样可以减少贵重注射物的损耗。2. 使用固定移液管，为保护和操作细胞提供了一种有效方法。正压功能可以允许操作者：1. 精确地喷射出一定量的液体。2.

产生一平衡压力，这样可以在注射后，防止微量移液管中的倒流。3. 清除微量移液管中的注射物。独特属性：皮升注射泵PLI-100A有着重要的“平衡”、“固定”以及“清除”功能，而这些功能在其他的微注射装置中尚未发现。平衡功能除提供注射压力外，皮升注射泵PLI-100A还

提供一个平衡压力功能。这一压力功能可以在移液管注射前和注射后，在管中保持一定的正压，并且其压力大小可以调节。这样，就消除了毛细作用所导致的稀释，并且还可以帮助预防移液吸管堵塞。在使用没有单独的平衡压力功能的注射装置的时候，在注射后总会延续有注射物的浪费，而平衡压力这一功能便可避免此种浪费。填注/固定功能在皮升注射泵PLI-100A的内部，有两个内置的真空发生器，它们可以从微量移液管的间端向移液管中填注注射物，并可以固定悬浮的细胞。从移液管的间端填注移液管比从后面填注要容易多了。通过一个副（第二）吸管，可以固定悬浮着的细胞。固定功能的负压范围可以适合大多数种类的细胞。清除功能如果吸管发生堵塞的话，可以使用一较高压力的脉冲来进行清除。在使用小容量的移液管时，这一功能尤为有用。接线器在皮升注射泵PLI-100A的前面板上，有一个BNC型的接线器，通过它，可以更简便地和其他仪器一起使用此注射器，这样就可以使注射器和其他的触发器或记录仪同步。选购指南皮升注射泵PLI-100A有三种包装可供选择：增强型、普通型和\*华型。普通型PLI-100皮升注射器提供有一个输入软管、输出软管、固定软管、电源线以及安装手册。增强型另带有一脚踏开关、移液管架以及输入软管适配器。\*华型则包含了上述所提到的所有附件，同时还另再附带一额外的脚踏开关和移液管架。