

Stoelting小鼠脑立体定位注射泵QSI慢病毒注射仪

产品名称	Stoelting小鼠脑立体定位注射泵QSI慢病毒注射仪
公司名称	武汉盖尔德纳科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:stoelting 型号:QSI 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A2608
联系电话	027-50666092 15926422867

产品详情

Quintessential Stereotaxic Injector

脑立体定位注射泵: QSI

脑立体定位微量注射泵QSI为自动注射提供了通用性和自动化控制。

脑立体定位注射泵QSI是可以固定于脑立体定位仪或者显微操作仪，进行动物脑内或组织内微量（nL-L）液体注射应用的仪器。

QSI是可以实现下限量注射/抽吸达到1nL，注射流速为0.001uL/min-363ul/min的显微注射微量注射泵。注射程序参数(体积、速率和注射器规格)采用易于使用的触摸屏控制器，控制器可以控制一个或者同时两个注射泵泵头进行注射操作。本型号注射泵适配0.5uL-250uL容量的微量注射器，匹配多数厂家生产的微量注射器型号，只需要简单地从仪器的全触屏微电脑控制器上选择信息库中对应的注射器型号和规格，即可实现准确体积和流速的注射或回吸操作。

脑立体定位注射泵QSI的特点

触屏液晶微电脑控制器，方便快捷的数据输入及设备程控编辑。

可以同时控制一个注射泵泵头或者两个注射泵泵头运行。

可以用于多个定位平台，常见的如脑立体定位仪、显微操作仪等。

开放性耗材适配性，适配多数厂家的微量注射器针筒。

选用合适的微量注射器，液体注射量可达到1nL的脑立体定位微量注射泵。

QSI脑立体定位微量注射泵，其控制软件里包含了多数厂家微量注射器的信息库，使用时只需简单地选择注射器的型号，系统就会自动调节注射参数，另外用户也可自主添加扩展注射器信息库的信息。

液晶显示屏实时显示注射信息，包括动态图显示注射或回吸操作。

微量注射器钢针针头用热熔胶封接玻璃毛细管，可以实现微小动物组织（如脑核团）的显微注射，减小对动物组织器官的破坏。

静音稳定运行的注射泵，注射或回吸操作时注射针振动微小，减少注射过程对动物的创伤。

程控准确的显微注射系统，只需要简单设置注射或回吸的样品体积和速率，即可实现注射泵自动化程控运行。

产品改款后主要特点

美国Stoelting公司的脑立体定位微量注射泵QSI，可以选择单注射泵泵头和双注射泵泵头，如果购买单个注射泵泵头，后期可以选购添加另一个注射泵泵头。

基本特性

- “ 灵敏的全触屏微电脑控制器
- “ 可控制单注射泵头或双注射泵头
- “ 预先编程的可选注射器规格

- “ 超过范围的警告提醒
- “ 多达5种可选的氛围操作界面
- “ 实时动态显示注射/抽吸进程参数

产品用途

1. 脑科学研究的应用

用于光遗传学研究中慢病毒等物质的动物颅内注射；

用于神经回路研究药物、染料或神经递质的动物颅内注射；

用于感染与免疫科学研究中细菌毒素、病毒等侵入动物脑组织的相关研究；

用于神经类药物研究中，药物透过血脑屏障等相关研究；

2. 昆虫研究的应用

用于线虫、蠕虫体内药物、核酸物质或染料注射；

用于果蝇、棉铃虫、褐飞虱体内药物、核酸物质或染料注射；

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药物、核酸类物质、神经递质或染料的注射；

用于大鼠、小鼠及其他动物的器官或组织微损伤药物、染料或其他物质的注射。

基本参数

名称	产品参数
----	------

产品名称	脑立体定位注射泵
产品型号	Quintessential Stereotaxic Injector (缩写: QSI)
控制器通道	2个通道
控制器类型	触屏微电脑控制器
注射泵泵头	标配1个泵头, 可选2个泵头
总体积范围	0.5uL-250uL
操作方式	注射/抽吸
参数设定方式	可定速、定量注射/抽吸
下限操作体积	1nL
速度范围	0.001uL/min-363uL/min
微量注射器参数设置	可选微量注射器数据库参数或者用户自行定义
适配微量注射器	0.5uL-250uL微量注射器
操作界面选项	5种可选氛围操作界面
进程显示方式	实时动态显示操作进程
适配操作仪	脑立体定位仪或显微操作仪
电脑连接扩展	控制器可通过USB或串口与PC机连接
电源	110V-220V, 50/60HZ
包装尺寸	包装尺寸: 12 x 12 x 10英寸, 7磅