

政府采购进口产品申请表

申请单位	新乡医学院
申请文件名称	*
申请文号	*
采购项目名称	Legato 130 微量注射泵
采购项目金额	3.1 万元人民币
采购项目所属项目名称	*
采购项目所属项目金额	*
项目使用单位	新乡医学院 生物医学工程学院
项目组织单位	新乡医学院国有资产管理处
申请理由	<p>1. 我院电生理实验室针对动物神经传感与控制方向展开了相关的课题研究，主要围绕动物行为学、神经网络与模式识别以及临床康复工程学等科研领域开展教学和科研工作。为生物医学发展和社会科学发展服务，促进生物医学技术开发和成果转化。本设备主要用于教学、基础研究和医学探索结合。</p> <p>2. Legato 130 注射泵适用于对动物进行微量注射给药，可精确控制注射量及速率，与脑立体定位仪配套使用。通过注射器直接对实验动物注射，避免了采取塑料管方式产生的误差；注射和回抽两种工作方式可供选择；可与多个品牌的进口注射器或国产微量注射器搭配使用。设备采用 4.3 英寸 WQVGA TFT 彩色液晶触控面板进行控制。</p> <p>产品特性：</p> <p>具有单通道注射或回抽功能</p> <p>可配注射器规格：0.5-1000ul</p> <p>线性推力：111bs/min</p> <p>流量速率：3.66 pl/min (0.5ul 注射器)-3.818 ml/min (1000ul 注射器)</p> <p>步进速率：27.5 秒/微步-52微秒/微步 0.433 um/min-228.97 mm/min</p> <p>精确度：±0.5% 重复性：±0.05%</p> <p>物理尺寸：22.6 x 17.78 x 9.32 cm (1.96kg)</p> <p>可与多个品牌的进口注射器或国产微量注射器搭配使用，主机内置Hamilton、SGE等多个品牌和系列注射器常用规格表</p>

4. 3英寸WQVGA TFT彩色液晶触控面板设置参数（注射器直径、注射速率、注射量、注射/回抽操作方式、内置注射器规格等）可与脑立体定位仪配合使用（固定Bar外径8mm）

3. 国内同类设备处于初级阶段，注射精度达不到相关需求，且基本都只有水平注射一种方式，无法与脑立体定位仪配套使用，该款泵精度可以达到PL级别，且带有触屏操作系统，操作方便简单，且国内很多高标准实验室都在使用
因此，建议购买该进口产品。



政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	新乡医学院
拟采购产品名称	Legato 130 微量注射泵
拟采购产品金额	3.1 万元人民币
采购项目所属项目名称	*
采购项目所属项目金额	*
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：（如果国内无相应设备可供选择，则选此项） <input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：（此项一般不选择） <input type="checkbox"/> 3. 其他。（如果国内设备无法满足需要，则选择此项）	
原因阐述：	
<p>1. 我院电生理实验室针对动物神经传感与控制方向展开了相关的课题研究，主要围绕动物行为学、神经网络与模式识别以及临床康复工程学等科研领域开展教学和科研工作。为生物医学发展和社会科学服务，促进生物医学技术开发和成果转化。本设备主要用于教学、基础研究和医学探索结合。</p> <p>2. Legato 130 注射泵适用于对动物进行微量注射给药，可精确控制注射量及速率，与脑立体定位仪配套使用。通过注射器直接对实验动物注射，避免了采取塑料管方式产生的误差；注射和回抽两种工作方式可供选择；可与多个品牌的进口注射器或国产微量注射器搭配使用。设备采用 4.3 英寸 WQVGA TFT 彩色液晶触控面板进行控制。</p> <p>产品特性： 具有单通道注射或回抽功能 可配注射器规格：0.5-1000ul 线性推力：111bs/min 流量速率：3.66 pl/min(0.5ul注射器)-3.818 ml/min(1000ul注射器) 步进速率：27.5 秒/微步-52微秒/微步 0.433 um/min-228.97 mm/min 精确度：±0.5% 重复性：±0.05% 物理尺寸：22.6 x 17.78 x 9.32 cm （1.96kg） 可与多个品牌的进口注射器或国产微量注射器搭配使用，主机内置Hamilton、SGE等多个品牌和系列注射器常用规格表</p> <p>4. 3英寸WQVGA TFT彩色液晶触控面板设置参数（注射器直径、注射速率、注射量、注射/回抽操作方式、内置注射器规格等） 可与脑立体定位仪配合使用（固定Bar外径8mm）</p> <p>3. 国内同类设备处于初级阶段，注射精度达不到相关需求，且基本都只有水平注射一种方式，无法与脑立体定位仪配套使用，该款泵精度可以达到PL级别，且带有触屏操作系统，操作方便简单，且国内很多高标准实验室都在使用</p> <p>因此，建议购买该进口产品。</p>	

三、专家论证意见

该注射泵适用于对动物进行微量注射给药，可精确控制注射量及速率，与脑立体定位仪配套使用。通过注射器直接对实验动物注射，避免了采取塑料管方式产生的误差；注射和回抽两种工作方式可供选择；可与多个品牌的进口注射器或国产微量注射器搭配使用。而国内产品尚未成熟，不能达到上述功能，建议购买该进口产品。

专家签字：胡志刚
单位：河南科技大学

联系方式：13663897311

职称：

2017年3月20日

Legato 130 注射泵适用于对动物进行微量注射给药，可精确控制注射量及速率，可配注射器规格为0.5-1000ul，线性推力为 11lbs/min。流量速率为3.66 pl/min(0.5ul注射器)-3.818 ml/min(1000ul注射器)，目前国内设备无法达到实验要求，因此建议购买该进口产品。

专家签字：高剑锋
单位：河南中医药大学

联系方式：13525586030

职称：教授

2017年3月20日

Legato 130 注射泵适用于对动物进行微量注射给药，可精确控制注射量及速率，步进速率为27.5 秒/微步-52微秒/微步 0.433 um/min-228.97 mm/min，精确度达到±0.5% 重复性：±0.05%，目前国内产品无法达到此实验精度，因此建议购买该进口产品。

专家签字：余燕
单位：河南科技学院

联系方式：13598630151

职称：教授

2017年5月13日

Legato 130 注射泵可与多个品牌的进口注射器或国产微量注射器搭配使用，主机内置Hamilton、SGE等多个品牌和系列注射器常用规格表，可与脑立体定位仪配套使用设备兼容性好，适用性强，而国产相关产品往往无法与其他品牌注射器以及立体定位仪搭配使用，兼容性差，因此建议购买该进口产品。

专家签字：姬玉梅
单位：河南师范大学

联系方式：13938728696

职称：教授

2017年3月20日

法律专家：

该设备不属国家禁止或限制进口之范畴，符合我国相关政策规定，同意购买进口设备。

专家签字：吕秋香
单位：河南师范大学法律事务处

联系方式：13839096098

职称：

2017年3月20日

填表说明：

请找4位熟悉该产品的技术专家，1位法律顾问，写出购买进口产品理由。（均为我校以外专家、最好一个单位一个，列表写明专家姓名、专业、职称、工作单位、联系电话）

具体内容可参照河南省政府采购网站（www.hnpg.gov.cn）

《征询意见》栏

目下其他院校进口产品论证意见表。