

采购需求

不满足带“*”指标，投标将被拒绝

一、功能要求

用于组织解离和匀浆的全自动可加热式组织处理器。全自动可加热式组织处理器可以高效的将组织处理成高活性的单细胞悬液，所获得的单细胞悬液可以用于细胞分选、细胞培养，流式细胞分析、分子生物学分析等多种不同的后续应用；也可以将组织处理成组织匀浆，制备出的组织匀浆可以用于蛋白提取、分析、等应用，也可以满足 mRNA 提取和 cDNA 合成，纯化和分选等后续应用。

二、工作条件

2.1 工作温度(°C)：18~30

2.2 工作湿度：10-75%

2.3 工作电压：220V

三、主要技术指标

3.1 全自动化，机械解离与酶消化过程相结合，无需专人值守，全自动完成组织样本的解离；

*3.2 一机两用，既可以高效的将组织处理成高活性的单细胞悬液，也可以将组织处理成组织匀浆；

*3.3 专管专用，具备两种不同用途的解离管，一种用来将组织处理成单细胞悬液，一种用来将组织处理成匀浆（需提供产品彩页）；

3.4 可以处理多种不同的组织，包括人肿瘤、脐带、皮肤等组织，以及小鼠肿瘤、脾脏、肝脏、肺脏、神经组织、皮肤、肌肉组织等；

3.5 所获得的单细胞悬液可以用于细胞分选、细胞培养，流式细胞分析、分子生物学分析等多种不同的后续应用；

3.6 具备新鲜组织和冰冻组织制备组织匀浆的功能，制备出的组织匀浆可以用

于蛋白提取、分析、等应用，也可以满足 mRNA 提取和 cDNA 合成，纯化和分选等后续应用；

3.7 满足无菌操作要求，如有试剂耗材必须无菌；

3.8 标准化可重复：针对大多数常用实验组织，要有标准化的解离试剂盒和标准化操作步骤，保证每一次实验结果的稳定性、可靠性和可重复性；

*3.9 具备解离管密闭解离系统及隔膜吸取装置：既能保证样品在解离时不会受到外界环境污染，又能防止气溶胶对操作者产生生物安全危害；（需提供产品彩页）

3.10 厂家可对仪器进行免费的程序升级，并提供国际相关实验的最新进展；

3.11 最大通道数：≥8 个；

3.12 各个通道可以设定独立的程序，以不同的程序同时运行；

3.13 配备与通道数对应的加热模块，可以加热至 37℃；

3.14 转动速度：20 - 4000rpm 可调，运转方向：顺时针、逆时针可调；

3.15 样本最大容量：≥10mL；

3.16 样本最小容量：≤0.5mL；

3.17 样本最大重量：不大于 4g；

3.18 样本最小重量：不小于 10mg；

3.19 配备编程功能，可设定加热解离相关程序，并且可以保存方案便于后续使用；

*3.20 设备内置的出厂程序数量大于 70 个；（需提供产品彩页）

#3.21 具备混匀模块，可根据需求在不同的环境下，如细胞培养箱、冰箱或者实验台，以 3 种不同的速度、5 种不同的模式混匀样本；

#3.22 混匀模块兼容 0.5mL-50mL 的离心管单独或叠加使用，可实现蓄电式无线样本混匀；

四、服务要求

4.1 质保期：≥12 个月，自验收合格之日起计算

4.2 安装要求：中标人根据用户现有安装条件具体设计

五、其他要求

- 1、数量：1套
- 2、交付地点：北京大学医学部
- 3、交付时间：合同签订后30天（国内供货）或者L/C后90天（进口免税）
- 4、本项目接受进口产品投标
- 5、包装运输：提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。
- 6、付款方式：

非进口免税产品（内贸）：合同签订后供方开具50%发票，买方收到发票后五个工作日内支付50%货款；全部货物到货验收合格后，卖方开具50%发票，买方收到发票后五个工作日内支付50%尾款。

进口免税产品（外贸）：签订外贸合同后由买方指定的外贸公司开具90%合同金额的即期信用证，剩余10%凭最终用户签字盖章并加盖医学部设备处公章的验收报告T/T支付。

六、验收标准

设备发出前，中标人应对设备的质量、规格、性能、数量等进行准确而全面的出厂检验，并出具设备自检报告随货交付。该报告将作为提交申请付款单据的一部分，但不得作为认定设备质量、规格、性能和数量符合合同约定标准的最终依据。