仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  单细胞悬液制备仪 |
| 主要用途描述：  将肿瘤、脾脏等不同组织制备成单细胞悬液，用于细胞分选、细胞培养，流式细胞分析、分子生物学分析等。 |
| 参数要求：  1. 单次样本处理量：20-4000 mg。  2. 通道数：四通道独立工作，互不干扰，每次可以同时处理至少4种不同组织。  3. 一机两用，可同时制备单细胞悬液样本和组织匀浆。  4. 电机转速：0-4000 rpm，顺时针+逆时针双向。  5. 内置标准组织处理程序，同时配置自定义程序≥1000条。  6. 组织处理管：可同时用于单细胞样品制备和组织匀浆，缓冲液体积0.3-10 mL，密闭耗材，满足无菌操作要求，减少细胞污染。  7. 操作方式：高清触摸屏。  8. 可配置加热套进行升级，至少4个独立的加热通道可智能维持处理体系温度稳定在37℃，实现全自动样品制备。  9.处理程序全程可视化，同时允许可针对实际情况直接编辑更改并优化程序，满足特殊组织样本的处理需求。  10.可以处理多种不同的组织，至少包括小鼠肿瘤、人类肿瘤、脾脏、肝脏、肺脏、神经组织等。  11.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。  12.可对新鲜组织和冰冻组织进行组织匀浆，制备好的匀浆可用于蛋白和核酸提取。 |