|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备需求确认表** | | |
| **项目名称** | | 电泳系统 |
| **使用科室** | | 国家中心、病理科、血液肿瘤实验室 |
| **预算来源** | | 2023/2024年度预算、科研经费 |
| **使用/申请科室签字** | |  |
| **医疗设备科签字** | |  |
| **一** | **基本要求** | |
| 1.1 | 用途：用于科研、临检等部门，作核酸、蛋白等样品的电泳分离、转模等用途； | |
| 1.2 | 数量：1批 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 1 | 垂直电泳系统 | |
| 1.1 | 用于蛋白样品的电泳分离、转模； | |
| 1.2 | 电源、制胶系统、电泳系统、转印系统模块化设计，操作简单； | |
| 1.3 | 电泳槽可容纳1～4块手灌胶或预制胶； | |
| 1.4 | 转印模块：1小时内转印可≥2块7.5×10cm凝胶；也可进行低强度的过夜转印； | |
| 1.5 | 电极丝相距≤4cm，以产生强电场保证有效的蛋白转印； | |
| 1.6 | 电源输出电压10～300V,电流4～400mA,最大功率≥75W，电源输出≥4对，可同时运行≥4个电泳槽； | |
|  |  | |
| 2 | 水平电泳系统 | |
| 2.1 | 用于核酸样品的电泳分离、制备； | |
| 2.2 | 可制作多种尺寸、多种品类的样本； | |
| 2.3 | 全信电极设计，防止渗漏； | |
| 2.4 | 缓冲液总容量具备≥650L和≥1L两种规格； | |
| 2.5 | 电泳槽在60V电压下分离核酸产物时间≤1.5小时，在150V电压下分离核酸产物时间≤15分钟； | |
| 2.6 | 电源输出电压10～300V,电流4～400mA,最大功率≥75W，电源输出≥4对，可同时运行≥4个电泳槽； | |
|  |  | |
| 3 | 电泳电源 | |
| 3.1 | 电源输出电压10～300V,电流4～400mA,最大功率75W； | |
| 3.2 | 电源输出：4对电源输出，可同时运行4个电泳槽； | |
| 3.3 | 电源输出方式：恒压或者恒流方式，可编程； | |
| 3.4 | 定时功能：1-999min，完全可调； | |
| 3.5 | 安全性能：经空载检测,突变负载检测，超载/短路保护，输入线保护,断电保护测试； | |
| 3.6 | 可兼容不同品牌的电泳系统，包括伯乐、北京六一等； | |
|  |  | |
| 4 | 核酸电泳成像系统 | |
| 4.1 | 具有集DNA样品电泳分离和凝胶成像于一体的系统，有效防止样品的污染； | |
| 4.2 | 具备直观的用户界面，配备预设的电泳程序； | |
| 4.3 | 内置蓝光透射仪和棕色滤光片，用于实时观察电泳情况； | |
| 4.4 | 具备高分辨率凝胶成像相机； | |
| 4.5 | 具备图像存储和联网能力； | |
| 4.6 | 可运行4至22孔预制琼脂糖凝胶。 | |
|  |  | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 3.1 | 垂直电泳系统11套 | |
| 3.1.1 | 共10套，每套配置：电源1台，垂直电泳槽1套（带电源线盖子），转印模块1套，制胶模块4个（可同时制4块胶），梳子（1.0mm、10孔）10把、（1.0mm、15孔）10把，玻璃板（1.0mm）长短各5块，透明挡板、剥胶铲、滤纸、海绵1套； | |
| 3.1.2 | 共1套，配置：电源1台，垂直电泳槽2套（带电源线盖子），转印模块2套，制胶模块4个（可同时制4块胶），梳子（1.0mm、10孔）10把、（1.0mm、15孔）10把，玻璃板（1.0mm）长短各5块，透明挡板、剥胶铲、滤纸、海绵1套； | |
| 3.2 | 水平电泳系统11套 | |
| 3.2.1 | 共3套，每套配置：电泳槽1个，电源1台，上盖1个，电泳导线 1副，制胶器、凝胶托盘1套；不同规格试样梳配齐； | |
| 3.2.2 | 共4套，每套配置：电泳槽1个，电源1台，上盖1个，电泳导线 1副，制胶器1套；60×60mm凝胶托盘 2个，60×120mm凝胶托盘 1个，120×60mm凝胶托盘 1个，120×120mm凝胶托盘 1个，1.0mm25齿(11齿)试样格 4把，1.5mm13齿(6齿)试样格 1把，1.0mm13齿(6齿)试样格 1把，1.5mm18齿(8齿)试样格 1把，1.0mm18齿(8齿)试样格 1把，2.0mm3齿(2齿)试样格 1把； | |
| 3.2.3 | 共4套，每套配置：电泳槽1个，电源1台，上盖1个，电泳导线 1副，制胶器1套；1.5mm17 齿试样格2 把，1.5mm34 齿试样格2把，1.0mm17齿试样格2把，1.0mm34齿试样格2把，大凝胶托盘200＊176mm 1个，小凝胶托盘150＊176mm1个，托胶板2 块； | |
| 3.3 | 电泳电源8个； | |
| 3.4 | 核酸电泳成像系统1套，配置：电泳仪1套，成像设备1台，观察镜1副，凝胶刀和DNA Ladder各一件，与仪器配套的预制凝胶8盒（2%浓度，按需发货）。 | |
|  |  | |
| 四 | **售后服务要求** | |
| 4.1 | 原厂质保期不少于（ 5 ）年 | |
| 五 | **配套耗材情况** | |