· 产品编号：131-0110

WD-2101A 型 脉冲电泳系统

本系统采用箝位匀强电场系统，及在电泳仪中呈六边形分布排列电极。这种特殊的电泳场，必须配置独特的多路电极及连接方式，方可比较精确的控制脉冲电泳的角度和线性度；同时配合缓冲液制冷循环方式，可以确保电泳过程对温度恒定的苛刻要求。

» 用途

主要针对于 5kb ～ 6000kb 的大分子量 DNA 的电泳分离分析，应用于以下几个方面：
基因组 DNA 的研究
细胞染色体核型分析
基因文库的构建研究
本系统可以精确测量 DNA 片段大小，而不会出现垂直凝胶中所特有的位置控制问题。



· 专利号：2016207574961　2016207574976

» 组成

＊脉冲电泳电源：（DYY-2101A 型）
采用微电脑控制，高亮荧光显示，
具有多步线性（Liner）工作模式，
具有编程、记忆存储功能
＊脉冲电泳仪：（DYCP-2101A 型）采用六边形多路电极设计，可以精确控制脉冲电泳的角度和线性度
＊制冷器：（WD-2101A-Z 型）采用先进的缓冲液循环方式，配合压缩机制冷
＊循环泵：（WD-2101A-X 型）采用我公司专用循环泵，使用寿命长，噪音低

» 基本参数

脉冲电泳电源：
脉冲转换角度：固定 120 度
＊电压梯度：0.1 ～ 9.0V/ cm，0.1V/ cm 增量
电源电流：最大 0.5A
＊起始开关时间：1 ～ 9999S
＊结束开关时间：1 ～ 9999S
＊工作方式：多步线性方式和模块方式（模块数 N：1 ～ 9 个）
脉冲电泳仪：
凝胶板规格（L × W）：140 × 125mm 和 160 × 165mm
试样格：14 × 6 × 1mm、14 × 6 × 2mm、18 × 6 × 2mm、26 × 4 × 3mm
缓冲液容量：3000ml（最大）

» 特点

＊采用微电脑控制，LCD 大屏幕显示，具有多步线性工作模式，可编程
＊有多组记忆功能（可存储 100 个实验程序）
＊工作时间：0.11 ～ 99.9 小时 / 模块
＊具有 22 键的键盘，可方便输入工作程序
＊采用 VFD 显示模块，可清晰显示工作参数和状况
＊自动检测故障，发生故障时自动停止工作，并有错误原因显示和报警

编 号	名　称	标配数量
470-1005	脉冲电泳仪电源	1台
470-1001	脉冲电泳仪	1台
470-1002	循环泵	1台
470-1003	制冷机	1台
470-1004	电源插座板	1个