



BTX 细胞电穿孔、融合、活体导入仪

美国著名 BTX 是专业的细胞融合、电穿孔仪的生产厂家。自从 1983 年起，苛求的科研工作者就已经把 BTX 产品作为电融合、转基因等应用领域的首选仪器。

技术参数

- 工作状态：具有开机自检功能
- 接口：数字式用户接口
- 电压范围：5-500V 低压工作模式连续可调/每次 1V 调进
20-3000V 高压工作模式/每次 5V 调进
- 脉宽选择：10 μ s-999 μ s 低压工作模式/1 μ s 精度
1ms-999ms 高压工作模式/1ms 精度
1s-10s 低压工作模式/0.1s 精度
10 μ s-600 μ s 高压工作模式/1 μ s 精度
- 脉冲个数：1-99
- 脉冲间隔：100ms-10s
- 安全性：抗短路保护设计
- 物理参数：尺寸：12.5"×12.25"×5.5"(W×D×H)
- 显示：20×4 位 LCD 液晶显示屏
- 串接口：RS232 和 RS485
- 监测：能监测显示电压(V)时间(t)脉冲数(n)

应用领域

- 动物细胞转染（系统：ECM630/830）
- 蛋白质电整合/电插入（系统：ECM630/830）
- 植物细胞转化（系统：ECM630/830）
- 贴壁细胞的转染----ACT（系统：ECM630/830）
- 高通量筛检----HTS（系统：ECM630/830）
- 体内基因导入（IVGD）（系统：ECM830）
- 卵内基因转移（IOGD）（系统：ECM830）
- 体外胚胎基因转移（IVEGD）（系统：ECM830）
- 胚胎操作/核移植/动物克隆（系统：ECM2001/830）



ECM830



ECM399



ECM630



ECM2001

技术参数

电穿孔仪	ECM399	ECM630	ECM2001
特点	是一款指数衰减波电穿孔系统，其提供的电场强度和脉冲强度是专为细菌和酵母的简单转化而设计的。在低压模式	全新设计的指数衰减波电穿孔系统，代表了当前同类产品的最先进水平。使用了 BTX 特有的特殊电源模块和数字面板，其	多功能的细胞电融合和电穿孔操作仪。它通过独特的交流波使细胞在电场中泳动而排列在一起，然后在微秒级的时间内转换为直流

	中, ECM399 也可以运用于部分哺乳动物细胞上。	高分辨精确脉冲磁铁保证研究者获得连续脉冲时间控制	方波使细胞发生高效融合, 再产生低压交流电使融合细胞稳定, 提高细胞融合效率。
应用	哺乳动物转染、细菌酶转化, 具有脉冲长、磁场强为其特点。	细菌和酵母电转化, 哺乳动物细胞转染, 完整植物组织和原生质体的转化, 体外蛋白/药物/基因转移等	动物细胞融合、核转移胚胎操作、杂交瘤生成植物原生质体融合、动物细胞或组织的转染等

选配件信息

电击杯: 三种电极间隙尺寸, 园环盖用单手就可以操作, 有三种颜色方便辨别。每套电击杯附送一支移液管, 方便移取样品, 用 γ 射线灭菌处理后独立包装。

兼容性: ECM 399, ECM 630, ECM 830, ECM2001



两针阵列电极: 是为 8cm 活体基因或药物传递而设计的, 柄长, 柄材料为聚甲醛树脂, 针长 2cm, 针材料为医用级不锈钢。2 针阵列为 γ 射线灭菌处理后, 6 只包装。

兼容性: ECM 399, ECM 630, ECM 830, ECM2001



两针阵列电极: 电极是一种可复用的钳状电极, 主要用于体内的药物或基因的传递。电极是一个标准的 11.5 厘米的小钳子, 其尖部为嵌入的不锈钢圆盘状电极, 两盘的间隙可调至 2 厘米, 并有一个阳极指示器。

兼容性: ECM 399, ECM 630, ECM 830, ECM2001



针状电极: 一种可重复使用的电极, 主要用于在动物体内进行药物或基因的传递。电极有 5 种型式, 直型、L 型、尖头、钝头, 可用于多种用途, 尖端为镀金材料。

兼容性: ECM 630, ECM 830, ECM2001



安全操作池: 用于放置样品杯

