

ECM™ 830方波电穿孔系统

多功能电穿孔系统，用于基因、药物和蛋白的导入

应用

- CRISPR基因编辑
- 哺乳动物细胞转染
- 活体、离体、子宫内胚胎和卵内胚胎基因或药物导入
- 核移植
- 植物组织和原生质体的转化
- siRNA库构建



ECM™ 830是为活体和离体电穿孔设计的方波电穿孔系统，方波作用温和，能获得更高的细胞转染率和存活率。

ECM™ 830可与BTX的各种专业电极配件结合使用，应用范围十分广泛，如将基因、药物和蛋白质导入活体细胞，核移植、胚胎操作、植物原生质体转染以及细菌和酵母的转化等等。

监控仪选配

Enhancer 3000可以监测和记录电穿孔过程的电流参数。在每次实验之后，电脉冲数据都被捕捉，并通过图形和数据显示。这些数据可以通过USB端口轻松下载到计算机上，以便进行潜在分析和验证。上BTX官方网站www.btxonline.com了解更多信息。

产品特点

- 方波电压和脉冲时间可设置范围广
- 多脉冲，设置脉冲间隔时间
- 预存程序-包括常用的哺乳动物细胞和组织，CRISPR基因编辑
- 用户自定义程序
- 安全性能高—电阻审核，三级电弧保护，过电流脉冲中止功能
- 数据处理—存储实验日志，用于QC和诊断
- 操作简便—7寸彩色触摸屏
- 与BTX的各种特殊电极兼容，可用于活体/离体基因或药物导入

技术参数

操作状态	开机后自检
操作界面	7寸彩色触摸屏
输入电压	100 到 240 VAC
充电时间	LV <7 s, HV <4 s
电弧控制	Yes
电压范围	LV模式: 5到 500 V, 1 V调进 HV模式: 505 到 3,000 V, 5 V调进

脉冲时间	LV 模式: 10 到 999 μ s, 1 μ s调进 LV模式: 1 到 999 ms, 1 ms 调进; HV 模式: 10 到 600 μ s, 1 μ s调进
脉冲个数	1 到 99 (每个样本) 或 1 到 12 0 (高通量电转, 10个脉冲/样本)
脉冲间隔时间	100 ms 到 10 s
储存量	可储存1,000个程序
安全性能	实验前电阻审核, 过电流脉冲中止 电弧保护

订购信息

订单号	描述	包含内容
45-2052	ECM 830方波电穿孔系统，配圆顶电击室	ECM 830方波电穿孔仪，圆顶电击室，电极杯1 mm, 2 mm, 4 mm，共30个(每种10个) 660电极杯架
45-0661	ECM 830方波电穿孔系统，配安全操作台	ECM 830方波电穿孔仪，630B 安全操作台，电极杯1 mm, 2 mm, 4 mm 共30个(每种10个) 660电极杯架
45-0662	ECM 830方波电穿孔仪	仅含ECM 830方波电穿孔仪
45-0667	ECM 830方波电穿孔仪，配监控系统	ECM 830方波电穿孔仪，630 B安全操作台，电极杯 1 mm, 2 mm, 4 mm共30个(每种10个)， 660电极杯架，Enhancer 3000 监控系统