

# X-Porator H1

## 产品特点 Product Features

### ▶ 改进升级, 质量性能大提升

历经一年, 完成电子及结构硬件改进21项, 软件升级17版, 改进41项

### ▶ 高转染率和高细胞活率

自主专利钛铂合金电极杯和HiDEN针电极技术, 低压转染

### ▶ 钛铂合金电极杯

稳定耐用, 不易产生金属离子, 降低细胞毒性

### ▶ 采用HiDEN技术针电极

高密度矩阵针电极, 实现细胞培养多孔板直接转染

### ▶ 参数可见可调

可配合壹达流式电转仪进行参数优化与验证

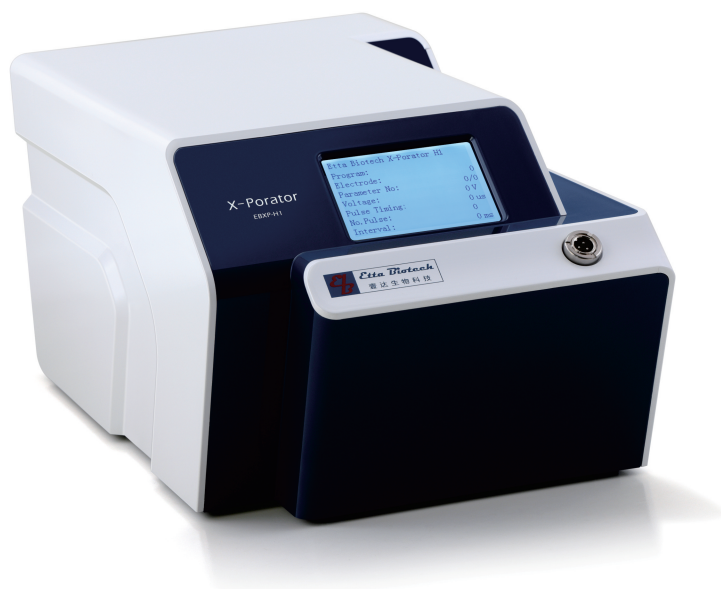
### ▶ 无线操控

使整个转染过程无需离开超净台, 有效降低样品污染的风险

### ▶ 优质售后

短货期, 专业技术团队, 完善售后服务

### ▶ 高性价比的设备和耗材



## 技术参数 Technical Data

项目	性能参数	
名称	电转染仪 X-Porator H1	
型号	EBXP-H1	
推荐电转细胞浓度	1×10 <sup>7</sup> -1×10 <sup>8</sup> Cells/ml (电极杯)	3×10 <sup>6</sup> -1×10 <sup>8</sup> Cells/ml (针电极)
推荐电转处理体积	100-300ul (电极杯)	60-3000ul (针电极)
电压波形	方波	
脉冲电压范围	1-400V	
脉冲宽度范围	10-100,000us	
脉冲间隔范围	15-10,000ms	
脉冲次数	1-100	
电极类型	96、24、12孔板专用针电极或电极杯	
无线传输距离	15m	
输入电压	100-240VAC	
外形尺寸	宽220×深410×高190mm	
重量	8.2kg	

## 钛铂合金材质电极杯

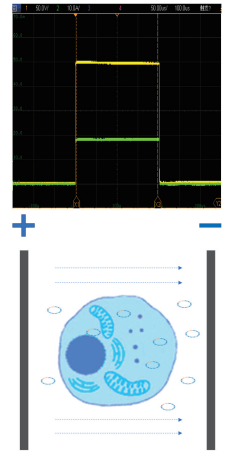
惰性贵金属材质电极，耐腐蚀性强，电化学性质稳定，可重复性好，可反复使用30-50次；在电转染过程中，电极不易产生金属离子而影响细胞活性。

## 高精度控制电路

采用最新微电子技术以及改进升级后的电控系统，输出更稳定、准确的电压波形。

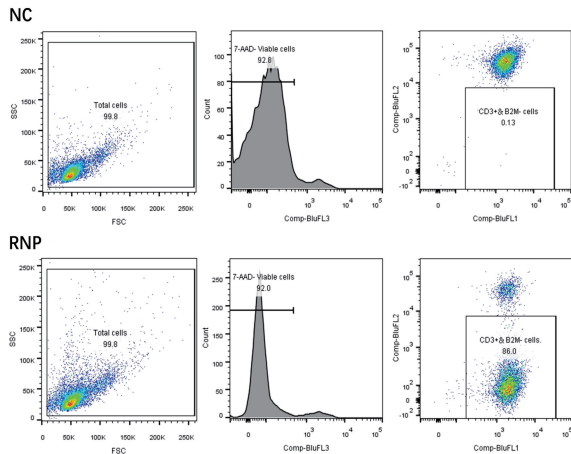
## HiDEN技术

壹达自主研发的高密度矩阵针电极专利技术，在较低电压时即可产生足够强度的均匀电场，提高转染效率。此外，HiDEN技术基本消除了传统电极的阴极效应，避免产生大量氢氧根离子，进一步减小对细胞的损伤，显著提高细胞活率。

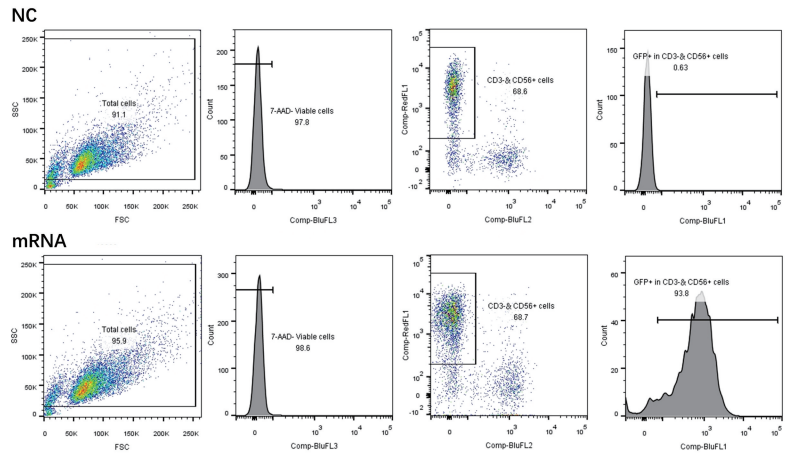


## 结果节选 (Customer Data)

T细胞电转RNP敲除B2M基因，电转后Day5细胞活率92.0%，基因敲除效率86.0%



NK细胞电转EGFP mRNA，电转后Day2细胞活率98.6%，转染效率93.8%



## 设备耗材 Consumables



电极基座和电极杯



独立包装96、24、12孔板  
专用针电极



电转缓冲液

苏州壹达生物科技有限公司

总 机：0512-62991988

技术支持：0512-62992088

邮 箱：info@ettabiotech.com

网 址：www.ettabiotech.com

地 址：苏州工业园区兴浦路200号2#501

“壹达生物”微信公众号



壹达生物官网

