

# HT Multi-well Electroporation System-MOS

## 系统

高通量多孔板电穿孔系统由三个部分组成：脉冲发生器、MOS板、MOS板处理仪。该系统使用新的25孔或96孔板代替传统的样品电极杯，能在数秒内完成许多样品的电穿孔操作，研究者可同时处理大量的常规样品，节约时间，加快了实验进程。

### 应用

- 哺乳动物细胞转染
- siRNA和cDNA文库构建
- 细菌和酵母的转化

### 准确

拥有专利技术的复合电极消除交叉污染，随板附送的平板盖保证样品的洁净。

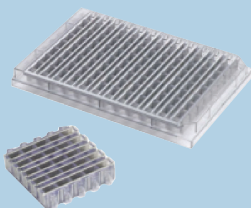
### 快速

卓越的高通量表现，在数秒间完成多个样品的转基因，适用于电穿孔条件优化选择。

### MOS板处理仪

MOS板处理仪能容纳并将电脉冲传递到MOS板每个纵列电极，每列设置不同的电穿孔参数，可进行快速的实验参数优化。HT-100MOS板处理仪需手动使脉冲一列一列依次进行，HT-200MOS板处理仪可自动将脉冲逐列传递。

电压范围：0 to 3000 V 直流电脉冲  
脉冲时间：10  $\mu$  sec-10 sec  
脉冲次数：1-99



### MOS板

每一个MOS板包含96（8×12）或25（5×5）个独立的小孔，每列设置不同的电穿孔参数，可进行快速的参数优化，可用于高通量的样品处理。电极材料为铝，有不同的间距满足用户的不同需求。

货号	45-0466	45-0462	45-0450	45-0452
孔	5 × 5	5 × 5	8 × 12	8 × 12
电极间距	2 mm	4 mm	2 mm	4 mm
容积	125 $\mu$ L	250 $\mu$ L	125 $\mu$ L	250 $\mu$ L

### 脉冲发生器

给MOS板处理仪提供电脉冲，与ECM<sup>®</sup> 830或ECM<sup>®</sup> 630兼容。

#### MOS 830 系统

使用ECM<sup>®</sup> 830方波发生器，宽的电压和脉冲持续时间范围，脉冲参数可精密度设定进行参数优化，获得活力更好的转染细胞，通常与4mm的多孔板配合使用，研究人员能有效地进行动物细胞高通量转染。

#### MOS 630 系统

使用ECM<sup>®</sup> 630指数衰减波发生器，它能提供灵活的时间常数设定，可选的电参数范围宽，通常与2mm的MOS板配合使用，研究人员能有效地进行植物细胞、细菌及酵母的高通量转化。