

## GP-3000 基因导入仪

### 产品说明

GP-3000 基因导入仪由仪器主机、基因导入杯及专用连接线等组成。主要是利用电转化来将 DNA 转入感受态细胞、动植物细胞、酵母细胞中。与其它方法相比，基因导入仪法具有高重复性，高效率、操作简易、可定量控制等优点，同时，电转没有基因毒性，已经成为不可缺少的分子生物学基本技术。

### 性能特点

- 效率高：转化时间短、转化率高、重复性优异
- 智能储存：可存储实验参数，方便用户调取
- 控制精准：采用微处理器控制的脉冲放电
- 外形美观：整机一体化设计，显示直观，操作简单

### 仪器参数

1. 型号：GP-3000
2. 脉冲形式：指数衰减和方波
3. 高压输出电压：401-3000V
4. 低压输出电压：50-400V

5. 高压电容：10-60  $\mu\text{F}$ ，以 1  $\mu\text{F}$  步进（推荐 10  $\mu\text{F}$ 、25  $\mu\text{F}$ 、35  $\mu\text{F}$ 、50  $\mu\text{F}$ 、60  $\mu\text{F}$ ）
6. 低压电容：25-1575  $\mu\text{F}$ ，以 1  $\mu\text{F}$  步进（推荐以 25  $\mu\text{F}$  步进）
7. 并联电阻：100  $\Omega$ -1650  $\Omega$ ，以 1  $\Omega$  步进（推荐以 50  $\Omega$  步进）
8. 电源电压：100-240VAC50/60HZ
9. 连续放电个数：1-9
10. 放电及间隔时间：0.1ms-999ms，增量 0.1ms
11. 操作系统：微电脑控制
12. 时间常数：带 RC 时间常数，可调节
13. 主机外形尺寸：30\*20\*20cm
14. 主机净重：4.5kg
15. 包装尺寸：58\*36\*25cm