

# 电泳系统

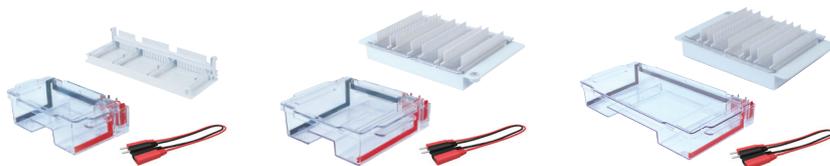
三种尺寸可以满足DNA/RNA分析的各种需求。



**EP-10** 选配电源（选配）

## 特点

- 该电泳系统由PC材料一次性注塑成型，具有超强的抗冲击力、透明、牢固的特点。
- 标配的电极装置具有可拆式的特点，方便清理和维修。
- 标配电泳导线，黑色和红色的电线可以同时内嵌或者外嵌。
- 紫外透明的凝胶托盘无需移动，就可以观察到波段。
- 各种尺寸的注塑凝胶架和凝胶盘（有防漏作用）
  - EP-5: 可放置尺寸为82x81mm凝胶盘1个和尺寸为82x58mm凝胶盘2个，只有1个试样格的位置
  - EP-10: 可放置尺寸为181x58mm凝胶盘2个，最多有4个试样格的位置
  - EP-18: 可放置尺寸为181x206mm凝胶盘1个，最多有6个试样格的位置
- 不同型号标配不同数量试样格。
  - EP-5: 1mm厚27齿/40齿试样格 - 1个
  - EP-10, 18: 1.5mm厚20齿/31齿试样格 - 2个  
1mm厚20齿/31齿试样格 - 2个  
1.5mm厚16齿/20齿试样格 - 2个  
1mm厚16齿/20齿试样格 - 2个  
1.5mm厚25齿/34齿试样格 - 2个  
1.5mm厚25齿/34齿试样格 - 2个
- 31齿和16齿的试样格刚好适用多通道移液器，EP-18可以最多可以使用186个样品。
- 凝胶槽里的凝胶架和凝胶盘可以防止试样格滑动。
- 凝胶长度可调。
- 通过调节凝胶盘和凝胶架能够形成厚度均匀的凝胶。



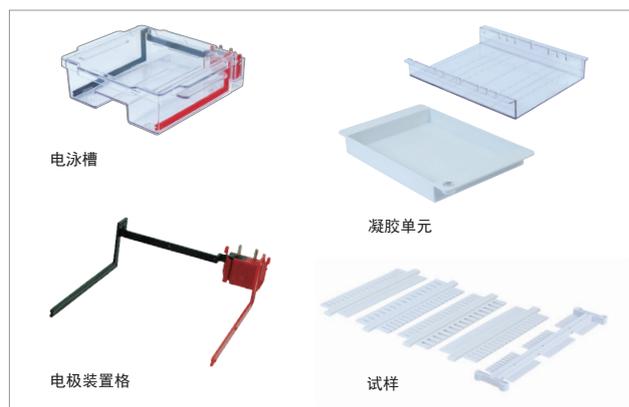
| 型号                | EP-05                       | EP-10                    | EP-18                     |                           |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 缓冲液容量 (L / cu ft) | 0.5 / 0.02                  | 1.0 / 0.04               | 1.8 / 0.07                |                           |
| 材质                | 槽、盖、凝胶盘、凝胶架                 | PC                       |                           |                           |
|                   | 试样格                         | ABS                      |                           |                           |
|                   | 电极                          | 铂丝                       |                           |                           |
| 尺寸                | 电泳槽 (mm / inch)             | 219x134x71 / 8.6x5.3x2.8 | 219x214x71 / 8.6x8.4x2.8  | 387x214x71 / 15.2x8.4x2.8 |
|                   | 凝胶架 (WxDxH) (mm / inch)     | 254x87x18 / 10x3.4x0.7   | 167x264x30 / 6.6x10.4x1.2 | 167x264x30 / 6.6x10.4x1.2 |
|                   | 凝胶盘 (WxDxH) (mm / inch)     | 82x81x17 / 3.2x3.2x0.7   | 180x103x29 / 7.1x4.1x1.1  | 180x206x29 / 7.1x8.1x1.1  |
|                   | 试样格 (WxD) (mm / inch)       | 225x45 / 8.9x1.8         | 158x46 / 6.2x1.8          | 158x46 / 6.2x1.8          |
|                   | 净重 (Kg / lbs) <sup>1)</sup> | 0.39 / 0.86              | 0.60 / 1.32               | 0.93 / 2.05               |
| 货号                | <b>AAAJ6011</b>             | <b>AAAJ6021</b>          | <b>AAAJ6031</b>           |                           |

1) 电泳装置重量。

※ 电泳装置的净重包括：电泳槽、凝胶盘、凝胶架、试样格(但不包括电源)

※ 为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

## 选配件



| 货号       | 描述                    | 适用型号     |
|----------|-----------------------|----------|
| AAAJ6501 | 电泳槽 (槽、盖、电极装置)        | EP-05    |
| AAAJ6502 | 电泳槽 (槽、盖、电极装置)        | EP-10    |
| AAAJ6503 | 电泳槽 (槽、盖、电极装置)        | EP-18    |
| AAAJ6511 | 凝胶单元 (凝胶架/凝胶盘)        | EP-05    |
| AAAJ6512 | 凝胶单元 (凝胶架/凝胶盘)        | EP-10    |
| AAAJ6513 | 凝胶单元 (凝胶架/凝胶盘)        | EP-18    |
| AAAJ6521 | 电极装置                  | EP-05    |
| AAAJ6522 | 电极装置                  | EP-10    |
| AAAJ6523 | 电极装置                  | EP-18    |
| AAAJ6531 | 1mm厚27齿/40齿试样格 - 5个   | EP-05    |
| AAAJ6536 | 1mm厚25齿/34齿试样格 - 5个   | EP-10/18 |
| AAAJ6537 | 1.5mm厚25齿/34齿试样格 - 5个 |          |
| AAAJ6532 | 1mm厚20齿/31齿试样格 - 5个   |          |
| AAAJ6533 | 1.5mm厚20齿/31齿试样格 - 5个 |          |
| AAAJ6534 | 1mm厚16齿/20齿试样格 - 5个   |          |
| AAAJ6535 | 1.5mm厚16齿/20齿试样格 - 5个 |          |

## 电泳仪电源

- 4组输出端可同时运行。
- 可折叠式前腿，使得视野范围更广。
- 紧凑和可堆叠式设计。
- EPS-300标配标配电泳仪电缆。



| 型号                     | EPS-300  |
|------------------------|--|
| 输出范围                   | 5 ~ 250V · 变量为1V<br>20mA ~ 3000mA · 变量为10mA · 最高300W       |
| 输出模式                   | 恒定电压 · 恒定电流  |
| 输出端                    | 4组嵌入式平行香蕉插座  |
| 定时                     | 1分钟 ~ 99小时59分钟 · 或者连续工作                                    |
| 暂停/重置功能                | 有  |
| 显示器                    | LED数字显示 · 2组   |
| 安全特点                   | 空载检测 · 电阻快速变化检测 · 接地泄露检测 · 电流过载保护 · 电压过载保护 · 功率过载保护 · 过温保护 |
| 尺寸 (WxDxH) (mm / inch) | 230x307x92 / 9.1x12.1x3.6                                  |
| 材质                     | ABS  |
| 净重 (Kg / lbs)          | 2.5 / 5.5  |
| 电源要求                   | AC 100 to 240V, 50/60Hz                                    |
| 功率消耗                   | 4.0A 在100V时, 1.7A 在240V时<br>(最大电压&最大功率)                    |
| 货号                     | <b>AAAJ6541</b>  |