

电泳系统

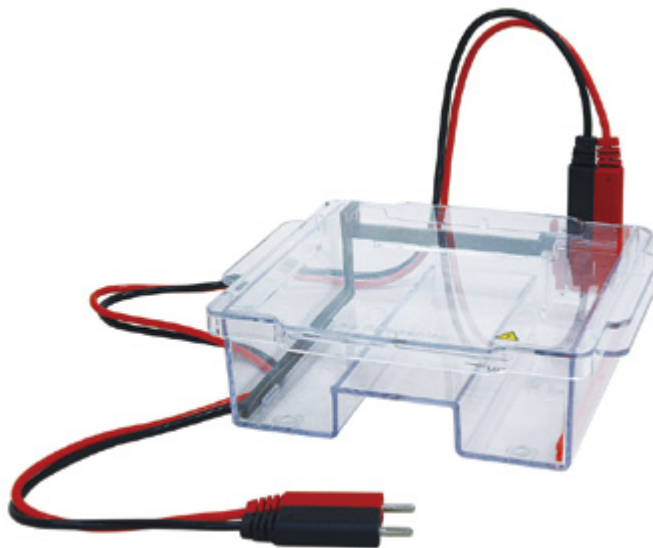
差异化的电泳系统易于使用

功能特点

- 水平电泳设备系统。
- 由PC材质一体成型结构，确保耐用性和便于观测样品。
- 槽底部有阴极/阳极及方向标志，于查看电泳方向。
- 槽侧面配有把手，方便移动。
- 槽和凝胶架底部配有防滑橡胶脚垫，防止滑动。
- 电极易于与槽分离，槽便于清理。
- 配有31齿和16齿试样格，和多通道移液器有相同的空间，可以快速加载大量样品。（EP-10和EP-18系列）

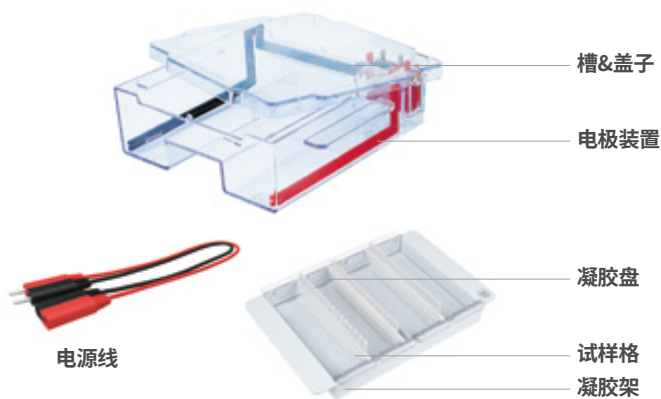
使用特点

- 凝胶盘是紫外透明的，无需从凝胶盘上分离琼脂糖胶即可查看结果。
- 凝胶盘上刻有液位指示器，确保凝胶有恒定的厚度。
- 凝胶架上有水平仪，使产生的凝胶更加均匀。（EP-10，EP-18）
- 电源线连接/分离简单方便，阴极/阳极由黑色/红色区分。可一次性加载大量样品。（EP-18最多19个（包括液位指示器部位））



EP-10

电源线 (标配)



液位指示器



凝胶架水平仪



防滑橡胶脚垫

电源配套核酸和蛋白质电泳仪。

电泳系统
EP-10



电泳系统电源
EPS-300

产品构成

型号	EP-05	EP-10	EP-18
电泳单元 (槽&盖子, 电极, 电源线)	1 套	1 套	1 套
凝胶架	1 个	1 个	1 个
凝胶盘	3 个	2 个 (每个托盘可放置2个试样格)	1 个 (最多可以放置5个试样格)
试样格	27/40 齿 (1.0 mm) x 1个165	20/31 齿 (1.0 mm) x 2个 20/31 齿 (1.5 mm) x 2个 16/20 齿 (1.0 mm) x 2个 16/20 齿 (1.5 mm) x 2个 25/34 齿 (1.0 mm) x 2个 25/34 齿 (1.5 mm) x 2个	20/31 齿 (1.0 mm) x 2个 20/31 齿 (1.5 mm) x 2个 16/20 齿 (1.0 mm) x 2个 16/20 齿 (1.5 mm) x 2个 25/34 齿 (1.0 mm) x 2个 25/34 齿 (1.5 mm) x 2个

技术参数

型号		EP-05	EP-10	EP-18
型号 (L / cu ft)		0.5 / 0.017	1 / 0.035	1.8 / 0.063
材质	电泳槽, 盖子	PC (聚碳酸酯)		
	电极	铂丝		
尺寸 (W x D x H, mm / inch)	电泳槽	219 x 134 x 71 / 8.62 x 5.27 x 2.79	219 x 214 x 71 / 8.62 x 8.42 x 2.79	387 x 214 x 71 / 15.24 x 8.42 x 2.79
	凝胶架	254 x 87 x 18 / 10 x 3.42 x 0.79	167 x 264 x 30 / 6.57 x 10.39 x 1.18	167 x 264 x 30 / 6.57 x 10.39 x 1.18
	凝胶盘	81 x 82 x 17 / 3.19 x 3.23 x 0.67 58 x 82 x 17 / 2.28 x 3.23 x 0.67	181 x 103 x 30 / 7.12 x 4.05 x 1.18	181 x 206 x 30 / 7.12 x 8.11 x 1.18
	试样格	225 x 45 / 8.86 x 1.77	158 x 46 / 6.22 x 1.81	158 x 46 / 6.22 x 1.81
	电泳单元净重 (kg / lbs)	0.39 / 0.86	0.6 / 1.32	0.93 / 2.05
货号		AAAJ6011	AAAJ6021	AAAJ6031

选配件



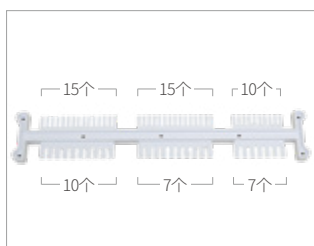
电泳单元



凝胶单元



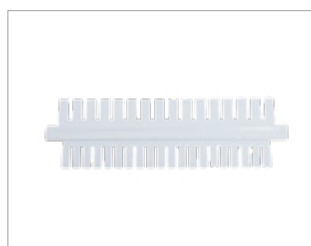
电极装置



试样格 27/40 齿



试样格 20/31 齿



试样格 16/20 齿



试样格 25/34 齿

试样格参数

试样格	27/40 齿		20/31 齿		16/20 齿		25/34 齿	
齿 (个)	27	40	20	31	16	20	25	34
宽度 (mm / inch)	4.8 / 0.19	3.0 / 0.11	4.8 / 0.19	3.0 / 0.11	6.0 / 0.24	4.8 / 0.19	4.5 / 0.18	3.0 / 0.11
体积 (μl)	30	20	48 / 72*	30 / 45*	60 / 90*	48 / 72*	45 / 68*	30 / 45*

* 根据试样格厚度, 1.0 mm / 1.5 mm 每齿的容积。

货号	描述	型号
AAAJ6501	电泳单元 (槽, 盖, 电极装置)	EP-05
AAAJ6502	电泳单元 (槽, 盖, 电极装置)	EP-10
AAAJ6503	电泳单元 (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	试样格 27/40 齿, 厚 1 mm - (5个)	EP-05
AAAJ6532	试样格 20/31 齿, 厚 1 mm - (5个)	EP-10/18
AAAJ6533	试样格 20/31 齿, 厚 1.5 mm - (5个)	EP-10/18
AAAJ6534	试样格 16/20 齿, 厚 1 mm - (5个)	EP-10/18
AAAJ6535	试样格 16/20 齿, 厚 1.5 mm - (5个)	EP-10/18
AAAJ6536	试样格 25/34 齿, 厚 1 mm - (5个)	EP-10/18
AAAJ6537	试样格 25/34 齿, 厚 1.5 mm - (5个)	EP-10/18

该系列电源有多种用途，
例如：水平琼脂糖浆凝胶、垂直聚丙烯酰胺凝胶的运行，及各种印迹实验等。



EPS-300

功能特点

- 电泳系统的供电电源。
- 配有4组输出端，可同时使用4台电泳仪。
- 堆叠式设计，可节约空间。
- 底部有折叠脚架，方便操作和查看状态。
- 提供恒定电压和恒定电流两种运行模式，使用方便。
- 通过RS-232接口，可进行电脑通讯。

安全特点

- 可快速侦测电阻变化，漏电时自动断电，防止发生意外。
- 电流/电压/功率过载保护。
- 限温保护功能。

使用特点

- 微处理器可提供精确的电流和电压。
- 具有暂停和重启功能。
- 倒计时定时功能。(最长达99小时59分钟)
- 显示运行时间。
- 当无负载或者负载变化时自动侦测，切断输出电源，确保安全。
- 可监控实验状态，例如：电压、电流值、更改设置参数、停机和启动等。(需要选购LC GreenBox)

选配件

货号	描述	描述 (W x D x H, mm / inch)
AAAQ1011	LC GreenBox	156 x 94 x 34 / 6.14 x 3.7 x 1.34

技术参数

型号	EPS-300
输出范围	5~250V, 电压变量为 1V, 10mA~3000mA, 电流变量为10mA (最大3000W)
输出类型	恒定电压模式, 恒定电流模式
输出端	4组平行嵌入式香蕉插座
定时	从1分钟到99小时59分钟
暂停/重启功能	有
显示器	7字节4段LED显示屏, 2组
操作条件	0~40°C (32~104°F), 0~80% RH
尺寸 (W x D x H, mm / inch)	240 x 310 x 100 / 9.45 x 12.2 x 3.94
净重 (kg / lbs)	2.5 / 5.51
电源要求 (VAC, Hz)	100-240VAC, 50/60Hz
电流消耗 (A)	1.5-3.6
货号	AAAH6541