



AgilePulse™ PLUS

双极性电穿孔系统



高效转染率 适用于离体、活体转染

BTX的AgilePulse PLUS系统独有分段脉冲导入技术，每组脉冲都能设置不同的参数，通过这种技术获得高效的转染率。本系统适合高效转染哺乳动物细胞，包括一些难转染的细胞，如干细胞和原代细胞等。本系统也适用于大容量电穿孔，如大规模制造工程细胞和大规模蛋白表达。AgilePulse PLUS系统配合一些特定的电极能用于活体基因导入，或直接对贴壁细胞进行转染。

应用

- 悬浮细胞或贴壁细胞转染
- 大容量电转
- CAR-T 细胞制备
- CRISPR 基因编辑
- 皮下, 肌肉或肿瘤内基因导入
- 动物免疫和疫苗研究

产品性能

- 一个程序可以编写5组脉冲，每组脉冲都能独立的设置脉冲个数，电压，脉冲时间，脉冲间隔和极性
- 既能使用普通的电极杯进行小容量电转，也能升级到大容量电转上十亿个细胞
- 配备极性设置功能，更适用于活体转染---每组的脉冲极性可设置为+，-，或极性转换模式 (+->- 或 -->+)
- 每个程序的脉冲个数最大可增加到100个
- 配合BTX的特定电极，可直接用于贴壁细胞转染，皮下或肌肉基因导入，或者其它一些活体转染的应用



BTX[®]
a division of Harvard Bioscience, Inc.

订购信息

参数	
脉冲参数	
电压范围	100 - 1200 VDC
脉冲时间	0.05 - 10 ms
脉冲间隔时间	0.2 - 1000 ms
脉冲个数/组	1 - 10
每组之间脉冲间隔	0.2 - 1000 ms
每组极性	正极, 负极, 极性转换 (正极转负极; 负极转正极)
脉冲组数	1 - 5
其它参数	
用户界面	电容式触摸屏
数据输出*	USB
输入电压和频率额定值	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
保修期	1年
储存温度	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)
工作温度	4°C - 40°C (40°F - 104°F)
用途	室内使用
储存/操作湿度	20% - 80% RH
污染等级	IP2X
绝缘材料类别	类别II
管理认证	CE, ETL (UL, CSA), FCC, WEEE, EU 和RoHS
物理参数	
大小 W x H x D	30.5 x 7.8 x 5.4 cm (12 x 6.25 x 14.5 in)
重量	276 g (0.6 lb)

*所有电转数据都自动保存, 可通过USB导出, 最大储存日志信息数量至少大于20,000个。

货号	产品描述	
AgilePulse PLUS 系统		
47-0600N	AgilePulse PLUS 双极性电穿孔系统	AgilePulse PLUS 双极性电穿孔仪, HV 输出电缆 5 ft, F/F转接头, 大容量安全操作台, 电穿孔缓冲液T, 4 mm 间距电极杯, 电极杯架
	仅含AgilePulse PLUS双极性电穿孔仪	AgilePulse PLUS 双极性电穿孔仪, F/F 转接头
货号	产品描述	
AgilePulse PLUS 双极性电穿孔系统配件		
47-0610N	安全操作台 (适用于Flatpack 电极)	
47-0620N	安全操作台 (适用于5ml 电转池)	
47-0095	5 ft HV输出地电缆线	
47-0096	10 ft HV输出电缆线	
47-0097	转接头, 连接AgilePulse PLUS与安全操作台	
47-0098	转接头, 连接 AgilePulse PLUS 与AgilePulse In Vivo针形阵列电极手柄	

请访问BTX官网www.btxonline.com 获取更多附件信息