

## 4D-Nucleofector™ LV 单元 专为大规模转染所设计



### 高效，封闭且可扩展的转染

全新的体验，专为大规模转染量身定制，广受业内好评的4D-Nucleofector™ 系统家族全新成员。全新推出的LV单元可以实现全封闭、可拓展的大规模转染，细胞数量可高达 $10^7$ 至 $10^9$ 。X单元的转染优化方案可直接转化到LV单元，而无需再优化。对于该过程的可行性，目前已经过大量的细胞实验验证，包括人T细胞，CHO悬浮细胞，HEK293悬浮细胞以及K562细胞等。

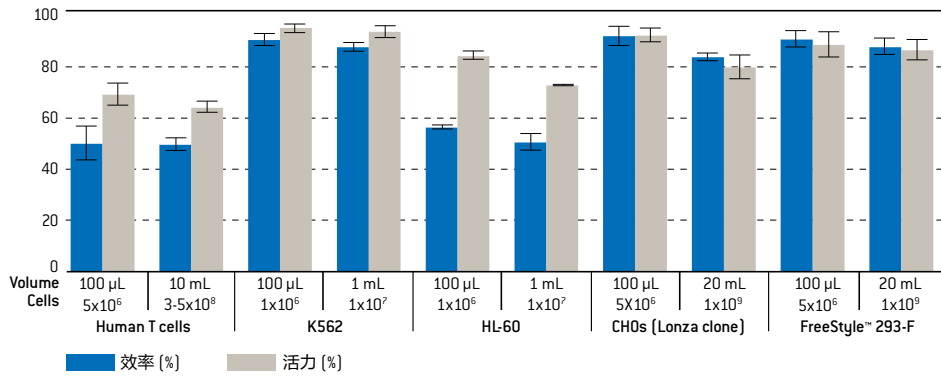
#### 产品特点

- 封闭系统——无菌的核转染，细胞最多可达 $10^9$
- 可靠的扩展性——只需小体系优化
- 已构建好实验步骤——超过700种优化的细胞类型
- 易于上手——极少的培训需求
- 4D-Nucleofector™ LogWare——可选符合21CFR part11规则的软件包



4D-Nucleofector™核心单元与LV单元，安装有20ml LV 电转盒

## 从小体积到大体积的拓展性



各种代表性的细胞类型，在相同条件下转化同一种pmaxGFP载体质粒，小体积（100  $\mu$ L Nucleocuvette™ 转染杯）与大体积（1 mL或LV Nucleocuvette™ 电转盒）的转染情况比较。

## 两种包装形式



### 1mL Nucleocuvette™电转盒

- 1mL处理量
- 最多可处理 $10^8$ 细胞
- 通过无菌注射口手动操作



### LV Nucleocuvette™电转盒

- 最多可处理20ml
- 可达 $10^9$ 细胞
- 可通过储液管或储液袋自动注入

## 应用

- 基于细胞治疗应用的体外原代细胞修饰（例如基因编辑，CAR-T细胞生产）
- 瞬转生产的潜在治疗蛋白或抗体，用于结构筛选
- 生产大量瞬转修饰的原代细胞，用于细胞基础分析

## Ordering Information

Cat. No.	Product Name	Description
<b>Devices</b>		
AAF-1002B	4D-Nucleofector™ Core Unit	
AAF-1002X	4D-Nucleofector™ X Unit	
AAF-1002L	4D-Nucleofector™ LV Unit	Including 2 LV Reservoir Racks
<b>Kits</b>		
V4LC-2002	SF Cell Line 4D-Nucleofector™ LV Kit L	1 mL Nucleocuvette™ Cartridge (2 reactions)
V4LC-2020	SF Cell Line 4D-Nucleofector™ LV Kit XL	LV Nucleocuvette™ Cartridge (1 reaction)
V4LC-2520	SF Cell Line 4D-Nucleofector™ LV Kit XL	LV Nucleocuvette™ Cartridge (5x1 reaction)
V4LP-3002	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector™ LV Kit L	1 mL Nucleocuvette™ Cartridge (2 reactions)
V4LP-3020	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector™ LV Kit XL	LV Nucleocuvette™ Cartridge (1 reaction)
V4LP-3520	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector™ LV Kit XL	LV Nucleocuvette™ Cartridge (5x1 reaction)
<b>Accessories</b>		
AAK-2003	4D-Nucleofector™ LV Reservoir Rack	1
SAAF-1001	4D-Nucleofector™ LogWare	
V4LR-1001	4D-Nucleofector™ LV Reservoirs	2



北京毕特博生物技术有限责任公司  
 网址: <http://www.bitebo.com>  
 电话: 010-82015225  
 服务热线: 400-833-9299  
 邮箱: [info@bitebo.com](mailto:info@bitebo.com)