

# Lonza

在龙沙，我们通过助力医疗客户加速商业化进程，以成就更健康的世界。

我们来自全球30多个厂区的16000名优秀员工，竭力为制药、生物技术及营养市场的客户提供服务。通过将技术洞察力与世界一流的生产、科学的专业知识及卓越的工艺完美结合，我们帮助客户推出创新药物用以辅助治疗一系列的疾病。





## PyroGene™ 重组因子C试剂盒

- 灵敏度范围从0.005到5EU/ml。
- 通过消除假阳性反应葡聚糖，达到更高的内毒素特异性。
- 批次变化更小。
- 不使用动物制品。
- 确保供应安全。
- FDA认可的LAL替代方案。

PyroGene™ 重组因子C试剂盒				
Cat.编号	产品名称	产品说明	规格	灵敏度(EU/ml)
50-658U	PyroGene™ 重组因子C终点荧光试剂盒	2 × 96测试/瓶rFC酶溶液，2 × 6ml/瓶荧光底物，2 × 5ml/瓶rFC试剂盒缓冲液，2瓶内毒素，2 × 30ml/vial LAL试剂检查用水。	192次测试	0.005至5
50-658NV	PyroGene™ 重组因子C终点荧光试剂盒	30 × 96测试/瓶rFC酶溶液，30 × 6ml/瓶荧光底物，30 × 5ml/瓶rFC试剂盒缓冲液，10瓶内毒素。	2880次测试	0.005至5

## Kinetic-QCL™ 动态显色法LAL试剂盒

- 灵敏度范围从0.005到50EU/ml。
- 样品抑制的灵敏度低于所需凝胶形成的试剂盒。
- 提供192次、2040次和2400次检测试剂盒和散装置。



Kinetic-QCL™ 动态显色法LAL试剂盒				
Cat.编号	产品名称	产品说明	规格	灵敏度(EU/ml)
50-650U	Kinetic-QCL™ 动态显色法LAL试剂盒	8 × 24测试/瓶溶解物 2瓶内毒素 3 × 30ml/瓶LAL试剂检查用水	192次测试	0.005至50
50-650NV	Kinetic-QCL™ 动态显色法LAL试剂盒	85 × 24测试/瓶溶解物 15瓶内毒素	2,040次测试	0.005至50
50-650H	Kinetic-QCL™ 动态显色法LAL试剂盒	100 × 24测试/瓶溶解物 10瓶内毒素	2,400次测试	0.005至50
K50-643L	Kinetic-QCL™ 动态显色法LAL试剂盒	25 × 24测试/瓶溶解物	600次测试	0.005至50
K50-643U	Kinetic-QCL™ 动态显色法LAL试剂盒	100 × 24测试/瓶溶解物	2400次测试	0.005至50
E50-643L	用于Kinetic-QCL™ 散装动态显色法LAL的内毒素工作标准品，大肠杆菌株O55:B5	50 EU/ml	25瓶	n/a



## QCL-1000™ 终点显色法LAL试剂盒

- 对样品抑制的灵敏度低于所需凝胶形成的试剂盒。
- 灵敏度范围从0.1到1EU/ml。
- 在16分钟内获得定量结果。
- 形式灵活——使用试管或96孔板。
- 可用简单的分光光度计操作，无需孵育吸光度酶标仪。

### QCL-1000™ 终点显色法LAL试剂盒

Cat.编号	产品名称	产品说明	规格	灵敏度(EU/ml)
50-647U	QCL-1000™终点显色法LAL试剂盒	5×24测试/瓶溶解物，1瓶内毒素，2×6.5ml/瓶显色底物，2×30ml/瓶LAL试剂	120次测试	0.1至1
50-648U	QCL-1000™终点显色法LAL试剂盒	5×60测试/瓶溶解物，2×1ml/瓶内毒素，5×6.5ml/瓶显色底物	300次测试	0.1至1
E50-640	用于QCL-1000™终点显色法LAL的内毒素工作标准品，大肠杆菌株O111:B4	内毒素，15~40 EU/ml	1瓶	n/a

## PYROGENT™ PLUS凝胶法LAL试剂盒

- 定性结果简便易读。
- LAL测试简便，无需复杂的仪器和软件。
- 从广泛的试剂盒规格和灵敏度中选择。
- PYROGENT™-LAL按照FDA的许可证生产。



### PYROGENT™ PLUS凝胶法LAL试剂盒

Cat.编号	产品名称	产品说明	规格	灵敏度(EU/ml)
N283-06	PYROGENT-凝胶法LAL试剂盒（有内毒素）	4X16测试/瓶溶解物	1瓶内毒素	64次测试
N283-125	PYROGENTL-凝胶法LAL试剂盒（有内毒素）	4X16测试/瓶溶解物	1瓶内毒素	64次测试
N294-03	PYROGENT-凝胶法LAL试剂盒（有内毒素）	4X50测试/瓶溶解物	1瓶内毒素	200次测试
N294-06	PYROGENT-凝胶法LAL试剂盒（有内毒素）	4X50测试/瓶溶解物	1瓶内毒素	200次测试
N294-125	PYROGENT-凝胶法LAL试剂盒（有内毒素）	4X50测试/瓶溶解物	1瓶内毒素	200次测试



## PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒

- 灵敏度范围从0.01到100EU/ml。
- 提供100次、200次和2,250次和4500次检测试剂盒和散装置。

### PYROGENT™ PLUS 凝胶法LAL试剂盒

Cat.编号	产品名称	产品说明	规格	灵敏度(EU/ml)
N383	PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒	2X50测试/瓶溶解物, 2瓶重组缓冲液, 1瓶内毒素	100次测试	0.01至100
N384	PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒	2X100测试/瓶溶解物, 2瓶重组缓冲液, 1瓶内毒素	200次测试	0.01至100
N588	PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒	45X50测试/瓶溶解物, 45瓶重组缓冲液, 10瓶内毒素	2250次测试	0.01至100
N688	PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒	45X100测试/瓶溶解物, 45瓶重组缓冲液, 10瓶内毒素	4500次测试	0.01至100
T50-300L	PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒	25X50测试/瓶溶解物	1250次测试	0.01至100
T50-300U	PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒	100X50测试/瓶溶解物	5000次测试	0.01至100
T50-600L	PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒	25X100测试/瓶溶解物	2500次测试	0.01至100
T50-600U	PYROGENT™-5000动态浊度LAL试剂盒	100X100测试/瓶溶解物	10000次测试	0.01至100
B50-300L	PYROGENT™-5000散装动态浊度重组缓冲液	用于T50-300L的重组缓冲液	25瓶	
B50-300U	PYROGENT™-5000散装动态浊度重组缓冲液	用于T50-300U的重组缓冲液	100瓶	
B50-600L	PYROGENT™-5000散装动态浊度重组缓冲液	用于T50-600L的重组缓冲液	25瓶	
B50-600U	PYROGENT™-5000散装动态浊度重组缓冲液	用于T50-300U的重组缓冲液	100瓶	
7460L	用于PYROGENT™-5000散装动态浊度LAL的内毒素工作标准品大肠杆菌株O55:B5	100 EU/ml	25瓶	

## Eix808™ 吸光度酶标仪



Eix808™ 吸光度酶标仪规格

波长范围	340至900nm
供应的过滤器	340、405、450、490和630nm
吸光度范围	0.000至4.000Abs@400至900nm 0.000至3.000Abs@340至400nm
温度控制	高于环境温度4℃到50℃
读取方法	根据WinKQCL™ 控制的动态或终点
光源	钨卤素灯泡
尺寸	16英寸长×15.5英寸宽×8.75英寸高(40.6cm×39.4cm×22.2cm)
重量	35磅(15.9kg)

### 订购信息

Cat.编号	产品名称	产品说明
25-315S	Eix808™酶标仪	孵育8通道吸光度酶标仪
25-342	阶梯式中性密度板材	用于八个通道的光密度验证
7260522	BioTek™吸光度测试板	用于均一性、可重复性和准确度验证
5105	ELx808™酶标仪的更换灯泡	-
196005	4-端口序列PCI卡	标准/薄断面PCI
25-361	串口转换器的USB	-

## PyroWave™ XM 荧光酶标仪

PyroWave™ XM 荧光酶标仪规格

波长范围	200-850
温度控制	4℃-50℃
读取方法	根据WinKQCL™控制的终点
光源	氙气灯泡
尺寸	15.4英寸宽×18.6英寸长×12.9英寸高(39.1cm×47.2cm×38.2cm)
重量	50磅(22.5kg)



### 订购信息

Cat.编号	产品名称	产品说明
25-345S	酶标仪	荧光酶标仪
196441	FLx800™酶标仪的更换灯泡	n/a
196005	4-端口序列PCI卡	标准/低姿态PCI卡
25-361	串口转换器的USB	
7160013	荧光液体测试试剂盒	用于FLx800™酶标仪验证的荧光素钠检测试剂盒

## WinKQCL™ 内毒素检测和分析软件

- Kinetic SmartStop™ 监测功能用于解决不同实验需求和其它反应条件，无需浪费时间等待固定数量读数。
- 企业级IT功能包括广布网络科学支持、能够在不同时区工作、应用程序虚拟化、通过实验室进行的Active Directory® 集成和数据隔离。
- 与第三方数据库系统有双向接口。
- 可定制的内毒素检测报告。
- 多语言用户界面英语、法语、德语、意大利语、日语、西班牙语、葡萄牙语、简体中文和繁体中文。



### WinKQCL™ 软件支持的设备

#### 光吸收酶标仪

- BioTek™ Elx808™

- BioTek™ Eon™ .
- Molecular Devices® SpectraMax® 340PC, 340PC384, Plus384 and 190PC
- Molecular Devices® VersaMax™ .
- Tecan® Sunrise™ .

#### 荧光酶标仪

- BioTek™ Flx800™ .
- Molecular Devices® Gemini™ EM, Gemini™ XPS and Gemini™ XS.

#### 多功能酶标仪（光吸收和荧光酶标仪）

- BioTek™ Synergy™ 2.
- Molecular Devices® SpectraMax® M2, M2e, M3, M4, M5 and M5e -  
Molecular Devices® FlexStation® .

### WinKQCL™ 内毒素检测和分析软件

Cat.编号	产品名称	产品说明
25-611	WinKQCL™ 6 软件包	安装光盘、工作组许可、读者许可
25-612	WinKQCL™ 6 工作组许可	其它工作组许可
25-613	WinKQCL™ 6 酶标仪许可	其它酶标仪许可
25-614	WinKQCL™ 6 资质手册	用于软件和酶标仪的IOPQ手册
25-615	WinKQCL™ 验证包	含有软件验证信息的光盘

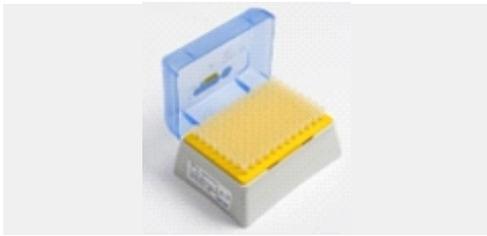


## PyroTec™ PRO 自动化内毒素检测系统

- 灵活的平台，对试剂盒板进行自动化填充。
- 有助于高通量实验室管理其大量日常样品要求。
- 自动化处理，可减少或消除手动操作对检测分析的干扰。
- 通过流程优化，自动化将节省时间并减少错误。

### PyroTec™ PRO 自动化内毒素检测系统

Cat.编号	产品名称	产品说明
25-A10	PyroTec™ PRO 1Platew/o Loading ID PyroTec™ PRO	自动化内毒素检测系统，包含1个读板仪
25-A20	PyroTec™ PRO 2Platew/o Loading ID PyroTec™ PRO	自动化内毒素检测系统，包含2个读板仪



## 配套产品

除了内毒素检测试剂盒、仪器和软件，龙沙还提供进行内毒素检测试剂盒必需的很多配套项目。很多项目已经用Kinetic-QCL™动态显色LAL试剂盒进行了测试，以确保其能够使用我们的内毒素检测方法。我们还提供Endotoxin Challenge Vials™等产品，供您进行烘箱除热原验证。

配套产品				
产品分类	Cat.编号	产品名称	产品说明	规格
试管	N207	无热原试管	无螺帽, 13 × 100mm	30/铝箔包
	N201	无热原试管	有螺帽, 10 × 75mm	50/箱
	N205	无热原试管	无螺帽, 10 × 75mm	50/铝箔包
样品容器	80-507L	样品容器	除热原、带螺帽的10ml玻璃瓶	25/box
	80-507U	样品容器	除热原、带螺帽的10ml玻璃瓶	100/box
	BE2098	样品容器	经内毒素测试, 50ml聚丙烯管	50/pack
	BE2099	样品容器	经内毒素测试, 15ml聚丙烯管	50/pack
酶标板	25-340	LAL试剂级多孔板	96孔板、内毒素测试(<0.0005EU/孔)	50/箱
移液器吸头	BE25-415	Eppendorf®2-200 μL Biopur™移液器吸头	<0.001EU/mL	5个托盘/pkg 96个吸头/托盘
	BE25-416	Eppendorf®2-300 μL Biopur™移液器吸头	<0.001EU/mL, 多通道移液器	5个托盘/pkg 96个吸头/托盘
	BE25-417	Eppendorf®50-1000 μL Biopur™移液器吸头	<0.001EU/mL	5个托盘/pkg 96个吸头/托盘
	89634	Eppendorf®Combitips® 0.5mL	单包装	100
	BE4910000026	Eppendorf移液器2-20 μL		各一个
	BE3114000158	多通道Eppendorf移液器30-300 μL		各一个
	BE3111000149	Eppendorf移液器Research10-100 μL		各一个
	BE3111000165	Eppendorf移液器Research100-1000 μL		各一个
	89650	Eppendorf®Combitips®/2.5mL	单包装	100
	89669	Eppendorf®Combitips®/5mL	单包装	100
	89677	Eppendorf®Combitips®/10mL	单包装	100
	BE10035	Eppendorf®移液器吸头/2-200 μL	经检测细菌内毒素, 单包装	100/盒
	BE10051	Eppendorf®移液器吸头/50-1000 μL	经检测细菌内毒素, 单包装	100/盒
	BE25-413	微量试剂级移液器吸头/2-200 μL	<0.005EU/mL	10 × 96吸头
	BE25-414	微量试剂级移液器吸头/50-1250 μL	<0.005EU/mL	110 × 96吸头
	BE7521	移液器BDFalcon™/1mL	经检测细菌内毒素, 单包装	100
	BE7507	移液器BDFalcon™/2mL	经检测细菌内毒素, 单包装	100
	BE7543	移液器BDFalcon™/5mL	经检测细菌内毒素, 单包装	200
	BE7551	移液器BDFalcon™/10mL	经检测细菌内毒素, 单包装	200
	试剂槽	190035	LAL试剂槽	<0.005EU/ml
干热块插入件	25-038	配备盖的铝块	96孔板的热块插入件	台
LAL试剂检查用水	W50-640	LAL试剂检查用水	<0.005EU/ml, 30ml	1瓶
	W50-100	LAL试剂检查用水	<0.005EU/ml, 100ml	1瓶
	W50-500	LAL试剂检查用水	<0.005EU/ml, 500ml	1瓶
	W50-1000	LAL试剂检查用水	<0.005EU/ml, 1000ml	1瓶
β-G-阻断剂	N190	β-G-阻断剂	葡聚糖受体阻断剂5ml/瓶	5瓶
PYROSPERSE™分散剂	N188	PYROSPERSE™分散剂	5ml/瓶	5瓶
MgCl <sub>2</sub>	S50-641	MgCl <sub>2</sub> 10mm溶液	30ml/瓶	1瓶
三羟甲基氨基甲烷缓冲液	S50-642	三羟甲基氨基甲烷缓冲液50mm	30ml/瓶	1瓶
内毒素和Endotoxin	193783	内毒素Endotoxin Challenge Vials™	>125万EU/瓶	5瓶
	192568	内毒素Endotoxin Challenge Vials™	>1,000EU/瓶	25瓶
Challenge Vials™	E700	USP内毒素参考标准品	1,000EU/瓶	1瓶



## 4D-Nucleofector™ System

20 μl体系可转染细胞数量最少可至 $2 \times 10^4$ 。

- 样本处理量1-16个。
- 可平行进行2个100 μl样品或者16个20 μl样本，可为100 μl样品预设50个以上的参数。

Y Unit

### 贴壁细胞原位转染模块

- 细胞能够在贴壁状态下直接转染只需要将细胞培养在24孔板中，在转染时将电极板插入即可。
- 转染前后，细胞始终置于24孔板中。
- 可在细胞生长的任何时期进行转染。
- 无需消化，成活率高，转染效率最高可达70%。
- 与Cloneitcs原代动物神经元细胞兼容。

简化试剂盒，我们提供了两种转染试剂AD1、AD2，可适用于所有细胞类型。

96-well shuttle

### 小体积，中通量Nucleofector模块

- 每个板可运行多达96个独立程序，在<5分钟内自动处理。
- 模块化6 × 16 Nucleocuvette™ plate可实现通量的扩展。
- 优化任何难以转染的细胞系，只需1个板。
- 每个反应 $10^4$ - $10^6$ 个细胞数。

Core Unit (核心单元)

### 控制4D-Nucleofector系统

- 运行软件，设计并保存实验。
- 最多可链接5个功能模块 (Core, X, Y, 96-well shuttle, LV)。
- 通过USB端口实现软件升级与数据库扩容。

X Unit

### 悬浮细胞转染模块

- 不同的转染体系 (20 μl与100 μl) 使用相同的操作手册。
- 100 μl体系可转染细胞数量可达 $2 \times 10^7$ ;

4D-Nucleofector™ System	
Cat.No.	Product Name
AAF-1002B	4D-Nucleofector M Core Unit
AAF-1002L	4D-Nucleofector M LV Unit
AAF-1002X	4D-Nucleofector MX Unit
AAF-1002Y	4D-Nucleofector MY Unit
AWA-3001-B	4D-Nucleofector M Core Unit Guarantee Extension
AWA-3001-HT	HT Nucleofector M System Guarantee Extension
AWA-3001-LV	4D-Nucleofector M LV Unit Guarantee Extension
AWA-3001-X	4D-Nucleofector MX Unit Guarantee Extension
AWA-3001-Y	4D-Nucleofector MY Unit Guarantee Extension
AWF-1001	Nucleofector™ Commercial License
AXP-1003	Inspection equipment 4D-Nucleofector M Single Cuvette
AXP-1004	Inspection equipment 4D-Nucleofector M 16-well Strip



## 96-well Shuttle™ Device

### 小体积-中通量Nucleofector模块

- 每个板可运行多达96个独立程序，在<5分钟内自动处理。
- 模块化6 × 16 Nucleocuvette™ plate可实现通量的扩展。
- 优化任何难以转染的细胞系，只需1个板。
- 每个反应 $10^4$ - $10^6$ 个细胞数。
- 可以与液体处理系统/工作站整合实现自动化。

96-well Shuttle™ Device	
Cat.No.	Product Name
AAM-1001S	96-well Shuttle M Device
AWA-3001-S	96-well Shuttle™ Device Guarantee Extension
AXP-1002	Inspection Equipment 96-well Shuttle™ Device

## 384-well Nucleofector™ System

### 小体积-高通量Nucleofector模块

- 独立于4D系统的转染模块，该系统包括一个电源单元，一个板处理单元，一台PC。
- 基于成熟的Nucleofector® 技术。
- 快速-1分钟内处理一个384孔板，可以平行处理两块384孔板。
- 易于使用-使用现有的96孔Shuttle® 方案。
- 最低材料消耗与高性能结合-适用于低至 $10 \mu\text{l}$ 体积的程序（ $20 \mu\text{l}$ 所需细胞数的一半）。
- 自动化兼容-专为完全集成到液体处理平台而设计。



384-well Nucleofector™ System	
Cat.No.	Product Name
AAU-1001	384-well Nucleofector™ System
AWT-1001	384-well Nucleofector™ System Installation and Training
AWU-1001	384-well Nucleofector™ Service Contract

Nucleofector™ Kits			
货号	产品名称	规格	备注
V4XC-1024	SE Cell Line 4D-NucleofectorX Kit L	100uLNucleocuvetteVessel	24 reactions
V4XC-2024	SF Cell Line 4D-NucleofectorM X Kit L	100µL NucleocuvetteVessel	24 reactions
V4XC-2032	SF Cell Line 4D-NucleofectorX Kit S	20pL NucleocuvetteStrip	32reactions(16-well)
V4XC-3024	SG Cell Line 4D-NucleofectorX Kit L	100uL NucleocuvetteVessel	24 reactions
V4XC-9064	Cell Line Optimization 4D-Nucleofector*X Kit	20uL NucleocuvetteStrip	64 reactions(16-well)
V4XP-2024	P2 Primary Cell 4D-NucleofectorX Kit L	100uL NucleocuvetteVessel	24 reactions
V4XP-2032	P2 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit S	20uLNucleocuvetteStrip	32reactions(16-well)
V4XP-3024	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector* X Kit L	100µL NucleocuvetteVessel	24 reactions
V4XP-3032	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit S	20uLNucleocuvetteStrip	32reactions(16-well)
V4XP-4024	P4 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit L	100uLNucleocuvetteVessel	24 reactions
V4XP-9096	Primary Cell Optimization 4D-NucleofectorM X Kit	20uL NucleocuvetteStrip	96reactions(16-well)
V4YP-1A24	AD1 4D-NucleofectorM Y Kit	24-well Dipping Electrode	24 reactions
V4YP-2A24	AD2 4D-NucleofectorMY Kit	24-well Dipping Electrode	24 reactions
V4SC-2096	SE Cell Line 96-well NucleofectorM Kit	20uNucleocuvettePlate	96 reactions (96-well)
V4SP-3096	P3 Primary Cell 96-well NucleofectorKit	20uL Nucleocuvette"Plate	96reactions(96-well)
V4LP-3002	P3 Primary Cell 4D-NucleofectorLV Kit L	1mL NucleocuvetteCartridge	2 reactions
V4LP-3020	P3 Primary Cell 4D-NucleofectorLV Kit XI	LV NucleocuvetteCartridge	1 reaction
V5SP-3002	P3 Primary Cell 384-well Nucleofector Kit	20uL NucleocuvettePlate	768 reactions(384-well)
VCA-1003	Cell Line Nucleofector Kit V	100 uL aluminum cuvette	25 reactions
VPA-1002	Human T Cell Nucleofector Kit	100 uL aluminum cuvette	25 reactions

GMP-grade consumables		
货号	产品名称	备注
G4LP3-22500	TheraPEAKM P3NucleofectorSolution Set	22.5mL +5mL
G4LP3-126000	TheraPEAKM P3 NucleofectorSolution Set	126 mL+28 mL
G4LN-7501	TheraPEAK1mL NucleocuvetteCartridge-comingsoon	5 reactions
G4LN-7520W	TheraPEAKLV NucleocuvetteCartridgeweldable tubing	5 reactions
G4LR-7501W	TheraPEAK4D-NucleofectorReservoirweldable tubing	5 reactions