



技术指标

细胞计数时间	手动聚焦：<10秒；自动聚焦：<15秒；
细胞浓度	5x10 ⁴ - 1x10 ⁷ cells/ml
细胞大小	3-60μm（最佳大小范围：8-30μm）
细胞活率范围	0-100%
图像分辨率	500万像素
图像格式	TIF，带注解的TIF
报告类型	PDF
仪器尺寸（WxDxH）	16x18x28cm（6.3x7.0x11.0 inch）
重量	1.6kg（不包括电源适配器）
电源	100-240VAC，1.2A
频率	50/60Hz
输出端	12VDC，3.3A

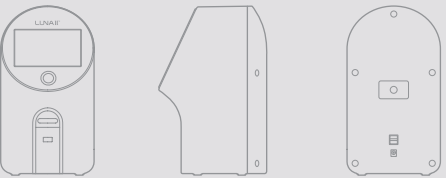
订购信息

货号	产品	数量
L40001	Luna II自动细胞计数仪（含内置打印机）	1个
L40002	Luna II自动细胞计数仪（无内置打印机）	1个
L12001	细胞计数板，50个（100次计数）	1包
L12002	细胞计数板，500个（1000次计数）	10包
L12003	细胞计数板，1000个（2000次计数）	20包
T13001	0.4%台盼蓝染色液	2x1ml
B13001	Luna 校准微珠	2x1ml
U10004	Luna 4G U盘	1个
P12002	Luna II打印纸（每包10卷，可打印700次）	1包

验证过的细胞系

细胞类型	种属	器官
A375-c5	人	皮肤
A431	人	皮肤
A549	猴	肺
CHO	中国仓鼠	血液
CHSE	鱼	胚胎
COLO-205	人	结肠
Cos-7	人	肾
DAUDI	人	卵巢
ESC	小鼠	胚胎
HEK-293	人	肾
HeLa	人	子宫颈
HepG2	人	肝
HESC	人	胚胎
HL-60	人	血液
HS578T	人	乳腺
Jurkat	人	血液
MCF7	人	乳腺
MDA-MB-231	人	乳腺
MIA PaCa-2	人	胰腺
MOLT-4	人	血液
MRC-5	人	肺
Neuro 2A	小鼠	脑
NIH/3T3	小鼠	胚胎
NSC	大鼠	脑
PLC/PRF/5	人	肝
RKO	人	结肠
SUM149PT	人	乳腺
THP-1	人	血液
UWB1-289	人	卵巢
U-2 OS	人	骨髓

LUNA II™
自动细胞计数仪



LUNA-II™
自动细胞计数仪

LUNA-II自动细胞计数仪作为当今世界最先进的细胞计数仪，拥有无可比拟的速度、精度和计数一致性。

LUNA-II作为一套独立的仪器，融合了高精度的显微镜光路、内置计算机、图像分析软件及自动聚焦系统。

LUNA-II自动细胞计数仪能够精确探测浓度范围在5x10⁴ 至1x10⁷ cells/ml，细胞大小在3-60μm之内的全部细胞。



Headquarter
Logos Biosystems, Inc.
#930, Doosan Venture Digm, 126-1 Pyungchon-Dong,
Dongan-Gu, Anyang-City, Gyunggi-Do, 431-755, Korea
Tel : +82-31-478-4185
Fax : +82-31-478-4184
E-mail : sales@logosbio.com

北京东胜创新生物科技有限公司
Eastwin Life Sciences Inc.

销售热线：400-818-2168
客服热线：800-810-8897
www.eastwin.com.cn



东胜创新

www.eastwin.com.cn

LUNA II™

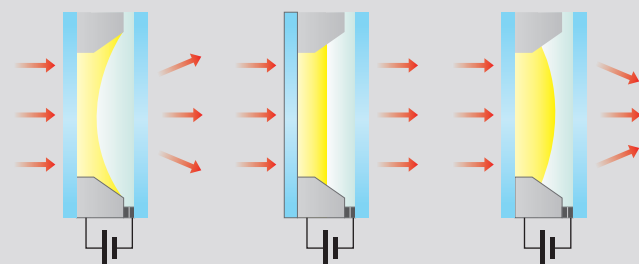
自动细胞计数仪



- 全自动化的细胞计数和细胞活率分析
- 创新性的自动聚焦技术便于快速、可靠地进行细胞计数
- 提供台盼蓝染色细胞计数和非染色细胞计数两种计数方法
- 多样化的柱形图和细胞大小分群
- 无可比拟的计数精度和速度
- 内置计算机（可选配内置打印机）
- 最低的使用成本

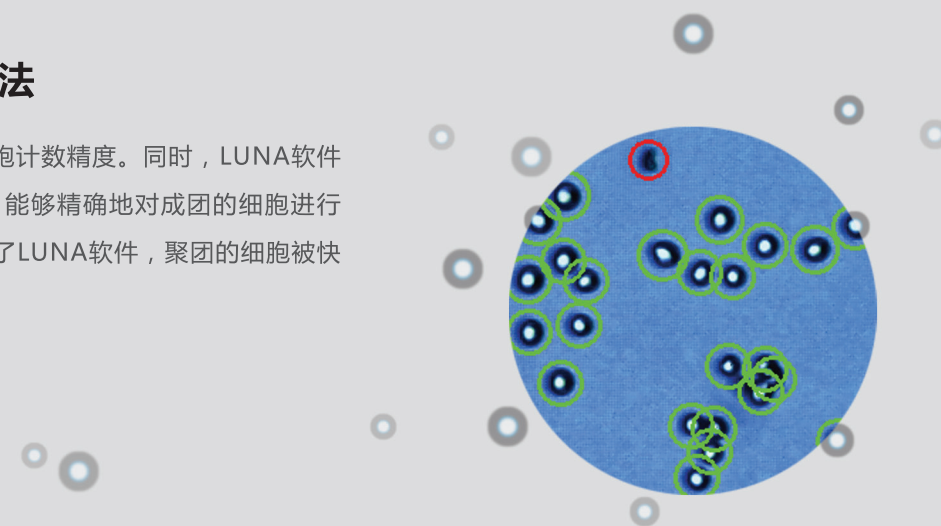
创新性的自动聚焦技术

LUNA-II自动细胞计数仪采用基于液体透镜技术的独创性的自动聚焦原理。液体透镜不需要硬件的移动来改变Z轴的位置，而是通过向液体透镜施加一个小的电压来快速改变Z轴的位置。这种自动聚焦的方式排除了由机械移动带来的噪音同时极大地降低维修的概率。液体透镜即使经过几百万次的自动聚焦，也不会出现损坏。因此，基于这种创新性的聚焦机制，LUNA-II 已经形成了专为细胞计数设计的全新自动聚焦模式。



细胞计数精确性：去成团化算法

LUNA细胞计数的算法具有行业内最高的细胞计数精度。同时，LUNA软件在细胞去成团化领域有无可比拟的精确性，能够精确地对成团的细胞进行计数。LUNA-II自动细胞计数仪完美地融合了LUNA软件，聚团的细胞被快速地去成团化，自动拆解为单细胞进行计数。



降低耗材成本：细胞计数板

自动细胞计数仪经常采用一次性的细胞计数板，排除了利用玻璃材质的血细胞计数器手动计数时洗板的麻烦。尽管一次性的细胞计数板有许多优点，但日益增加的耗材成本是客户不得不面临的一个难题。

Logos Biosystems公司采用专利的“T-BOND技术”，制造出更高效

的细胞计数板，极大地降低了耗材成本。

交互式的软件



► 染色方法可选

LUNA-II自动细胞计数仪提供两种计数方法：台盼蓝染色细胞计数和无染色细胞计数。

► 细胞大小柱形图和基于细胞大小的分群

细胞计数后，通过细胞大小信息对细胞进行分类，特定大小的细胞群体能够很容易地在柱形图上进行圈选或排除。

► 细胞簇图谱

已经被计数的细胞利用细胞簇图谱来标示识别，展示单细胞、双细胞、三细胞各自所占的比例。细胞簇图谱能够用来监测细胞培养条件的改变或细胞分离/制备方案的改变。

► 检查和再分析

LUNA-II自动细胞计数仪提供了强大的图像检查和再分析的功能。用户可以在计数仪上直接查看已保存的图像；同时，如果有必要的话，可以对图像进行不同的参数分析。

► 多样化的文档保存方式可选

LUNA-II内置的记忆卡可以存储多达1000次的计数结果。计数结束后，结果自动保存。前期的计数结果可以输出为CSV格式文档，进行进一步的分析。计数结果和图像数据能够被保存为不同的格式，如TIF、有注解的TIF、PDF等。PDF文档包含细胞计数前后所有的信息，包括计数方案，细胞计数结果、日期、原始/处理过的细胞图像、柱形图等。