



LUNA-STEM™

Dual Fluorescence Cell Counter

LUNA-STEM™ 双荧光细胞计数仪

血管基质组分 (SVF) 及干 细胞专用细胞 计数仪

LUNA-STEM™ 是一款双荧光细胞计数仪，可以测定细胞数量和活率。

LUNA-STEM™ 具有先进的荧光光学系统和分析软件，既能计数无核细胞也能计数有核细胞。它的独特之处就在于既能数干细胞又能数血管基质组分(SVF)。





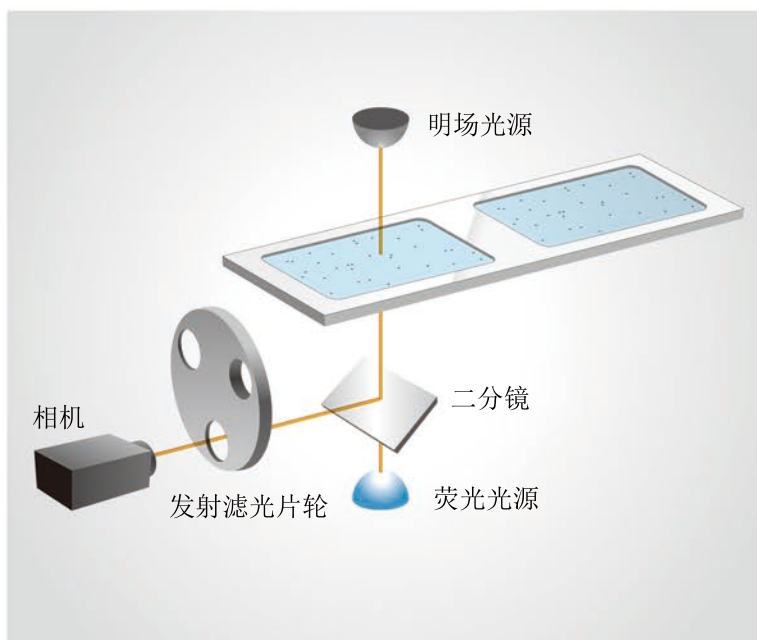
LUNA-STEM™

LUNA-STEM™是一款卓越的紧凑型细胞计数仪，由双荧光光学系统，图像分析软件组成，它的触摸屏操作界面使得细胞准确计数成为一种简单的体验。

双荧光+明场光学系统

LUNA-STEM™是自动细胞计数和活率分析的质的飞跃。利用吖啶橙（AO）和碘化丙啶（PI）分别去染活细胞和死细胞，LUNA-STEM™可为绝大多数细胞类型包括干细胞和血管基质组分（SVF）提供高灵敏度和高准确性的结果。

SVF中的各种细胞能被识别并按照无核细胞，活的和死的有核细胞分别计算，这在其它细胞计数仪上是无法实现的。



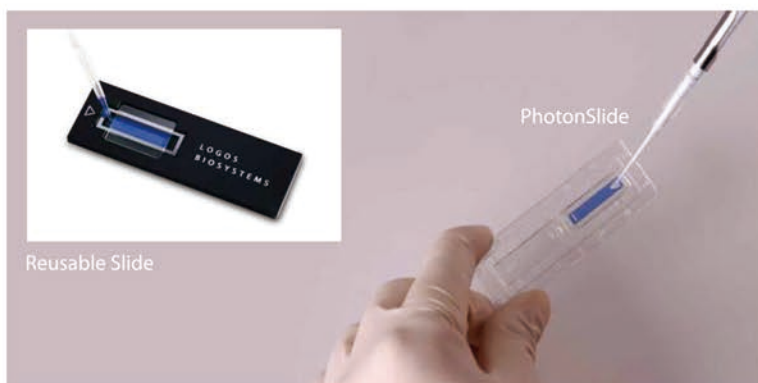
兼容LUNA™ 可重复计数板和一次性计数板

成本低廉

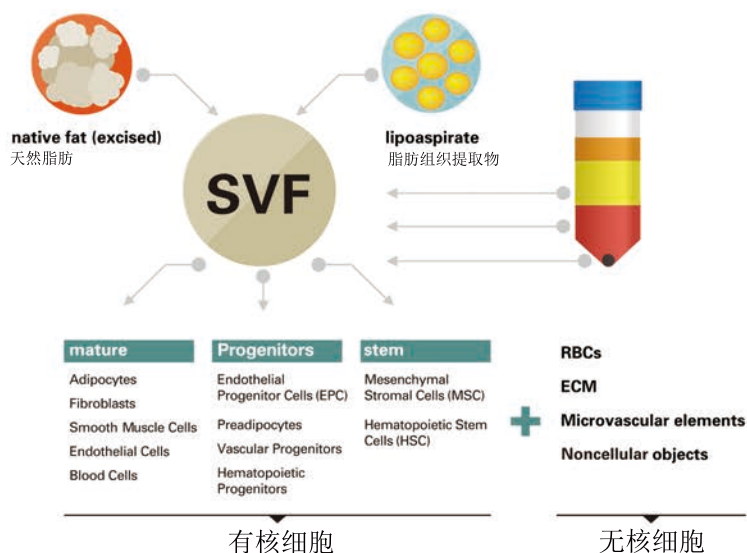
设计用于降低使用成本和准确计数，LUNA™可重复计数板具有无需主观性和时间而进行手动计数的能力。

简便易用

荧光计数板（PhotonSlides™）是用光学性能材料制作的用于优化荧光信号检测的一次性的高精度计数板，该计数板提供无杂质的终极计数体验，同时保持了细胞计数准确性的最高标准。



有核&无核细胞分析



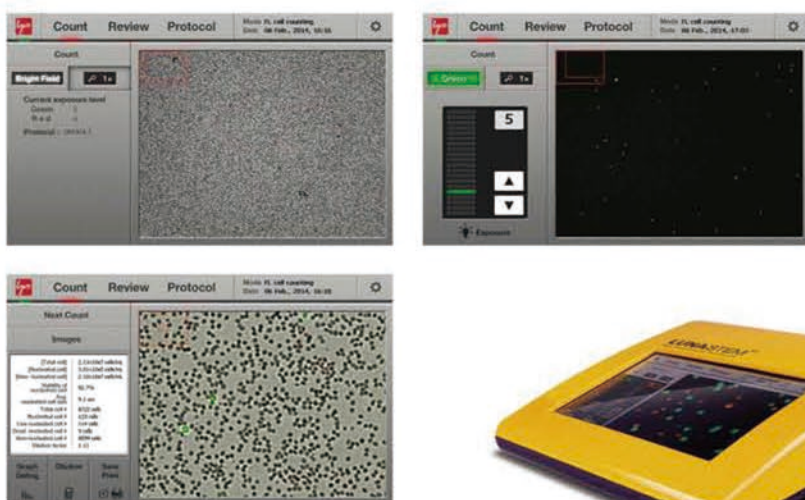
Total Cells

Nucleated Cells

- Live cells – AO positive (green)
- Dead cells – PI positive (red)

Non-Nucleated Cells

- Cells – AO/PI negative



LUNASTEM™



交互式软件界面

强大的软件分析功能

一体化的软件在细胞计数的同时自动生成细胞活率数据。出于佐证需要，活细胞和死细胞分别用绿色和红色圆圈做了标记。

图像叠加功能

图像从三个通道被采集（明场，绿色和红色荧光），然后直接在显示屏上被融合在一起。每一种颜色的亮度可被单独调节以利于准确检测。所有的图像可被保存在外置的USB存储系统中。

数据报告

数据以PDF报告格式或者CSV文件格式输出。LUNA-STEM™生成综合的PDF报告包括细胞计数和活率数据，细胞图像和相应的柱状图。

LUNA™ 打印机

每一次的计数结果可通过LUNA™热敏打印机迅速打印出来。

先进性

双荧光光学光学系统

超快速

生成三通道图像
仅需30-60s

准确性

可区分有核细胞
和无核细胞

简便性

细胞计数程序参数
可调节的易用软件

技术参数

样品体积	10 μ L
细胞计数时间	30 - 60 sec (depending on sample conditions)
细胞浓度范围	5×10^4 - 1×10^7 cells/mL (optimal range)
细胞大小范围	Detectable range: 1 - 90 μ m Optimal range: 5 - 60 μ m
激发光波长	470 $\pm$ 20 nm
发射光波长	530 $\pm$ 25 nm, 600 nm (LP)
光源	LED
图像分辨率	5 MP
液晶屏显示	7 inches (800 x 480 pixels)
尺寸大小 (WxDxH)	22 x 21 x 9 cm (8.6 x 8.3 x 3.5 inch)
重量	1.8 kg (4 lb) *without the AC adaptor

EASTWIN



东胜创新

订货信息

货号	商品名称	数量单位
L30001	LUNA-STEM™ Automated Fluorescence Cell Counter	1 unit
L12005	PhotonSlide™, 50 Slides	1 box
L12006	PhotonSlide™, 500 Slides	10 box
L12007	PhotonSlide™, 1000 Slides	20 box
L12011	LUNA™ Reusable Slide	1 unit
L12012	LUNA™ Reusable Slides	2 units
L12014	LUNA™ Reusable Slide Coverslips	10 units
F23102	LUNA™ Fluorescence Calibration Beads	1 x 0.5 mL
F23001	Acridine Orange/Propidium Iodide Stain	2 x 0.5 mL
F23002	Acridine Orange Stain	2 x 0.5 mL
F23003	Propidium Iodide Stain	2 x 0.5 mL
F23212	Cell Dilution Buffer	5 x 20 mL
P10001	LUNA™ Printer	1 unit
P10002	LUNA™ Printer Paper - thermal, 700 prints	3 x 2 rolls
U10005	USB Drive, 16 GB	1 unit



biosystems

www.logosbio.com

VL1907-01

HEADQUARTERS

FL 2 & 3
28 Simindaero 327beon-gil, Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-do 14055
South Korea

Tel : +82 (31) 478-4185
Fax : +82 (31) 360-4277
E-mail : info@logosbio.com

中国大陆

北京东胜创新生物科技有限公司
北京市海淀区马连洼北路138号院1号
楼4层423

Tel : 010-51663168/15810208710
Fax : 010-82898283
E-mail : 516773687@qq.com

EUROPE

11B avenue de l'Harmonie
59650 Villeneuve d'Ascq
France

Tel : +33 (0)3 74 09 44 35
Fax : +33 (0)3 59 35 01 98
E-mail : info-france@logosbio.com