



LUNA-STEM™

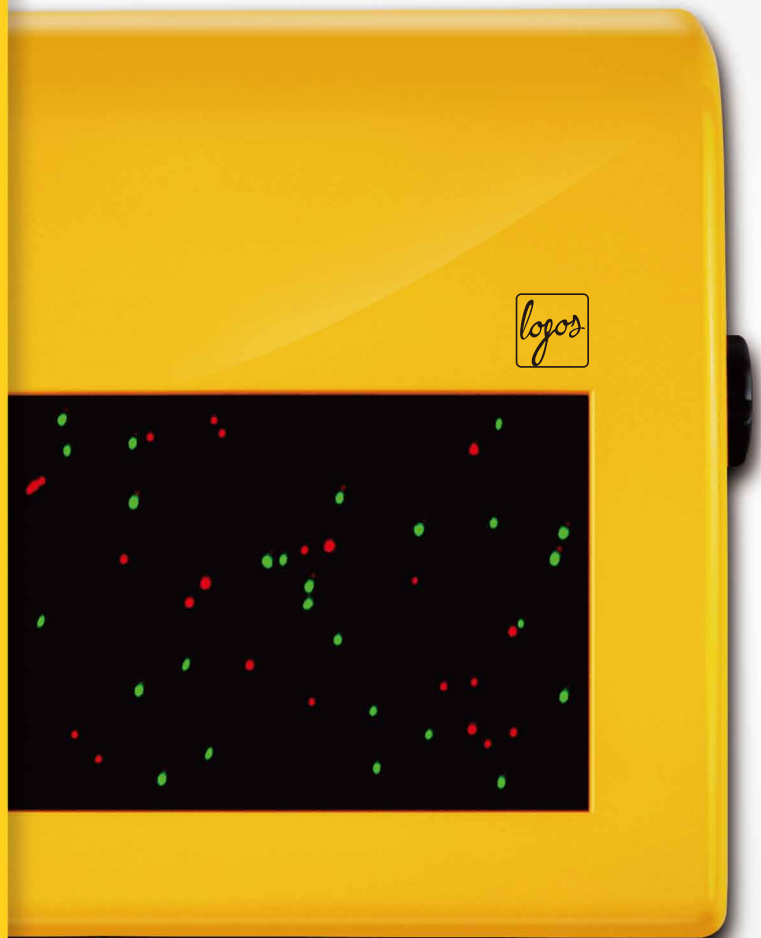
双荧光细胞计数仪

SVF 全自动 细胞 计数仪

LUNA-STEM是一款双荧光细胞计数仪，用于测量细胞数目和活力。

最先进的荧光元件和分析软件，促使LUNA-STEM 对有核和无核细胞同时进行准确计数。

对干细胞和血管基质片段细胞进行计数，使LUNA-STEM 不同于其他细胞计数仪。



最好的双荧光细胞计数仪



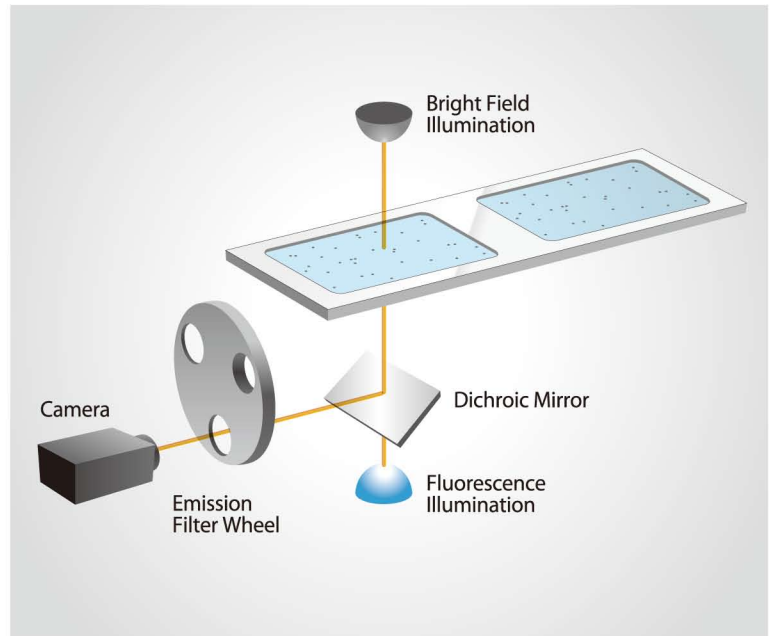
LUNASTEM™

LUNA-STEM是一款独立紧凑的仪器，包含双荧光元件和图像分析软件。交互式的触控板使精确细胞计数变得简单。

双荧光+明场元件

LUNA-STEM™ 是全自动细胞计数和活力分析的一大突破。使用吖啶橙（AO）和碘化丙啶（PI）对活细胞和死细胞分别染色，LUNA-STEM™ 提供高灵敏度和精确的结果，适应大多数细胞类型，包括干细胞和SVF细胞。

多种类型的细胞，包括SVF可以被识别和计数，作为无核细胞或者活的和死的有核细胞，这是其他细胞计数仪做不到的。



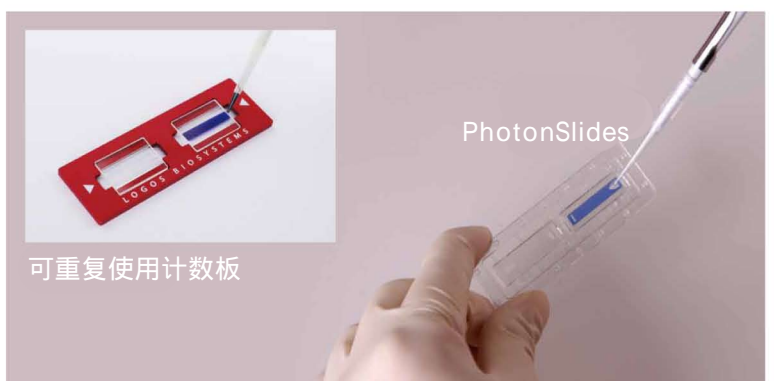
兼容LUNA可重复使用计数板和PhotonSlides

成本优势

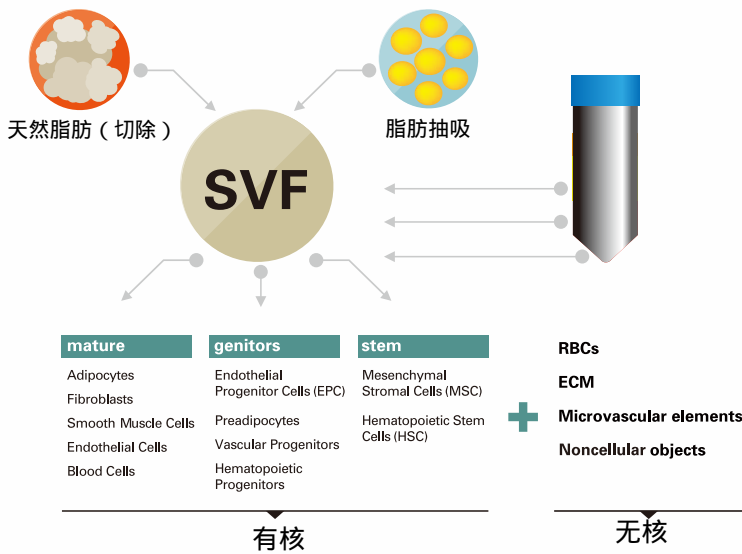
具有成本优势的精确细胞计数，LUNA重复使用滑片具有手动细胞计数低廉的价格，但没有主观性和较长的计数时间。

方便

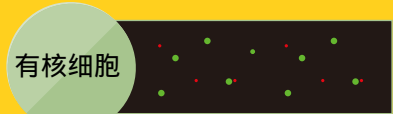
PhotonSlides是一次性的精密滑片，具有极佳的光学品质，用于最佳的荧光信号检测。滑片提供极好的计数体验，没有混乱，无需清理，同时保持细胞计数精度的最高标准。



有核和无核细胞分析



总细胞



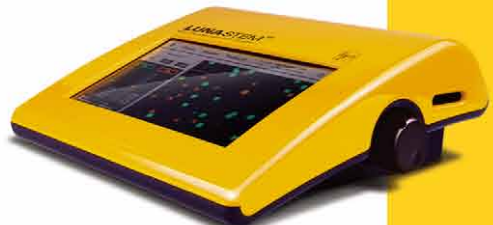
有核细胞

- 活细胞-AO阳性 (绿色)
- 死细胞-PI阳性 (红色)

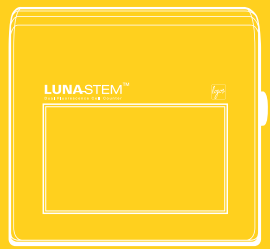


无核细胞

- 细胞-AO/PI阴性



LUNASTEM™



交互式软件界面

强大的在线分析

内置软件依据细胞计数自动生成细胞活力数据。用于验证，活细胞和死细胞分别用绿色和红色圆圈标记。

图像叠加

三个通道 (明场、绿色和红色) 捕获的图像可以直接在线合并。每个通道的亮度可以独立调节，用于精确检测。所有的图像可以保存到外接USB驱动器内。

数据报告

数据可以导出为PDF或者CSV文件。LUNA-STEM生成综合的PDF报告，包括细胞计数和活性数据，细胞图像，和直方图。

Luna打印机

每次计数的结果可以通过Luna™ 打印机直接打印。

- 先进
- 快速
- 精确
- 方便

- 双荧光元件
- 图像 (三通) 生成时间30-60s
- 区分有核和无核细胞
- 简单易用的软件和简单的计数步骤

规格

样本体积	10 μL
细胞计数时间	30-60 sec (depending on sample conditions)
细胞浓度范围	5×10^4 - 2×10^7 cells/mL (optimal range)
细胞大小范围	可检测范围 : 1-90 μ m 最佳范围 : 5-60 μ m
激发波长	470 \pm 20 nm
发射波长	530 \pm 25 nm, 600 nm (LP)
光源	LED
图像分辨率	5 MP
LCD显示	7 inches (800 x 480 pixels)
尺寸 (WDXH)	22 x 21 x 9 cm (8.6 x 8.3 x 3.5 inch)
重量	1.8 kg (4 lb) *不包含AC适配器和电源线

订购信息

货号	产品	数量
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
L12008	LUNA™ Reusable Slide	1 unit
L12010	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
P13001	LUNA™ Printer Cleaning Pen	1 unit
U10004	USB Drive, 16 GB	1 unit



United States

Logos Biosystems, Inc.
7700 Little River Turnpike Suite 207
Annandale, VA 22003, USA

Tel : +1-703-622-4660
E-mail : sales@logosbio.com

Headquarters

Logos Biosystems, Inc.
Doosan Venture Digm Ste 514, 415 Heungan-daero
Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do 14059 South Korea

Tel : +82-31-478-4185
Fax : +82-31-478-4184
E-mail : sales@logosbio.com