

**Luminex**

仅供研究，不用于临床诊断

# Guava<sup>®</sup> Muse<sup>®</sup> 细胞分析仪

将流式化繁为简



# 您身边简单且经济的流式细胞仪

精巧的细胞分析方法无需复杂而昂贵。仅需传统流式仪器一小部分的价格、精力和时间，Guava® Muse® 细胞分析仪即可获得高度定量的结果。Muse® 细胞分析仪将 3 参数分析置于紧凑易用的台式设备中，任何人任何时间都可以使用。创新的触控式操作模式，友好直观的软件，经过优化的预混试剂盒让您的实验简单化。

- 创新性设计，简单易操作
- 直观的软件和触屏式界面可快速获取和分析数据
- 预置实验方案，简化样本处理及数据分析
- 紧凑的机身设计占用空间少，20cm × 25cm
- 经济实用，结果准确可靠

## 直观的触屏式操作界面

Muse® 直观的触屏式软件内置向导性操作，流式新手也可快速熟练操作。获取样本数据通过软件向导提示，只需简单几步即可获取结果。

## 轻松快速获取准确细胞检测结果

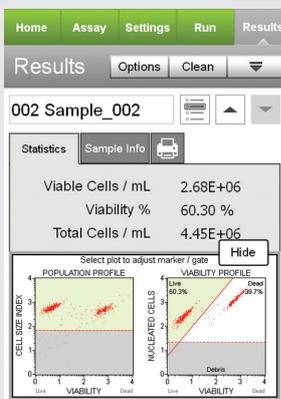
Muse® 配套高品质预包装试剂盒，样本制备简单快速。预置实验检测方案，对应检测模块软件参数已优化。获取图形及统计数据结果，分析更加清晰。节省实验操作时间，避免试剂浪费，节省经费。

## Muse® 实验

Muse® 适用于细胞生物学多方面研究。

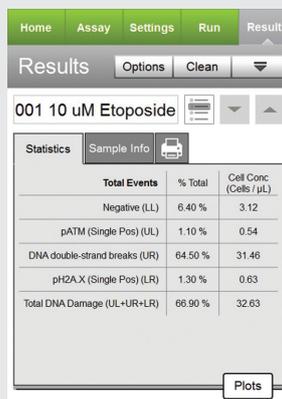
- 活力计数
- 细胞增殖
- 细胞凋亡
- 细胞信号通路
- 细胞周期
- DNA 损伤
- 自噬
- 免疫分析
- 藻类研究
- 疟疾研究

### Muse Cell Count and Viability Kit



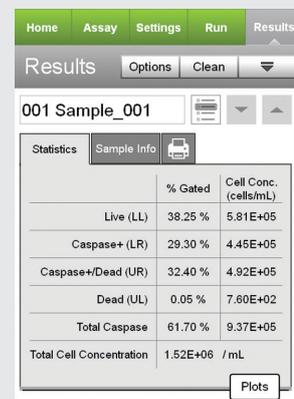
Absolute total cell counts and viability of dead and dying cells based on differential permeability of two DNA-binding dyes.

### Muse Multi-color DNA Damage Kit



Multiplex analysis of phosphorylated ATM and Histone H2A.X to detect extent of cellular DNA damage.

### Muse MultiCaspase Kit



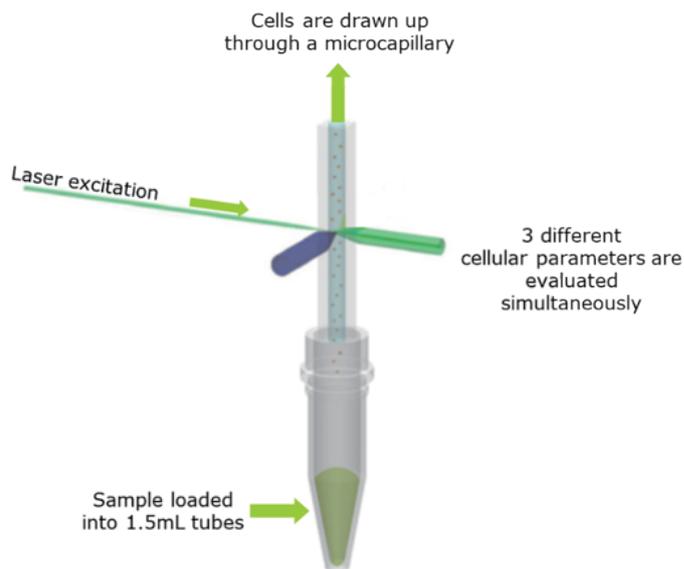
Apoptosis monitoring using a single reagent detecting multiple caspase activity and a dead cell dye.

## 新颖小型流式细胞仪

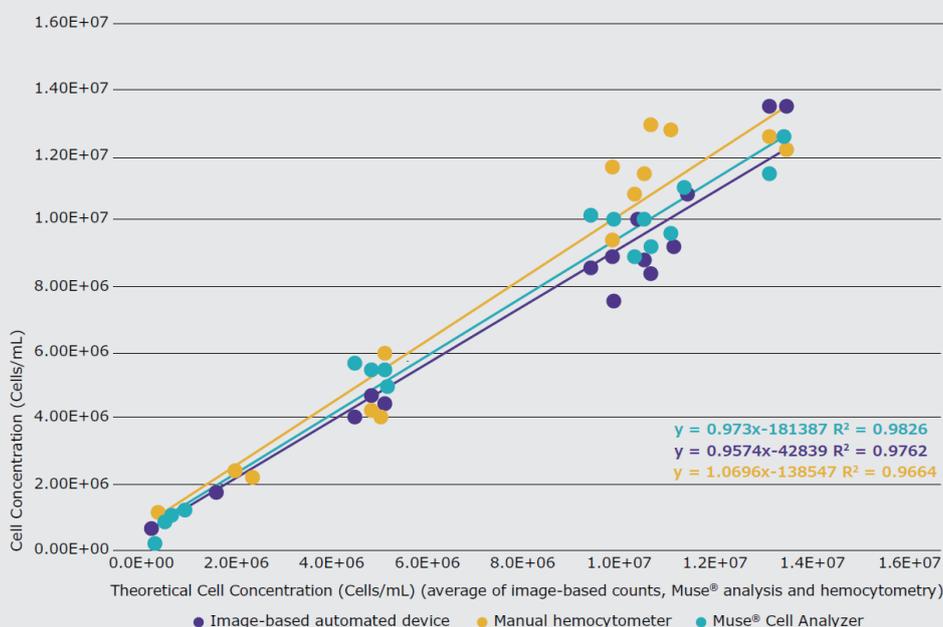
Muse® 细胞分析仪精湛的紧凑型光路设计以及创新的专利微毛细管液流系统，相比于其他分析方法能提供更准确、精确和定量的检测结果。Muse® 细胞分析仪可分析直径 2-60µm 的悬浮细胞和贴壁细胞。

## 基于激光技术的荧光检测

Muse® 专利的微毛细管液流系统，带来高性能的细胞分析结果的同时，样本需要量只有传统流式技术的 1/10，为您节省宝贵的科研样本。基于激光技术的荧光检测能对每个细胞进行多达 3 参数的分析结果。



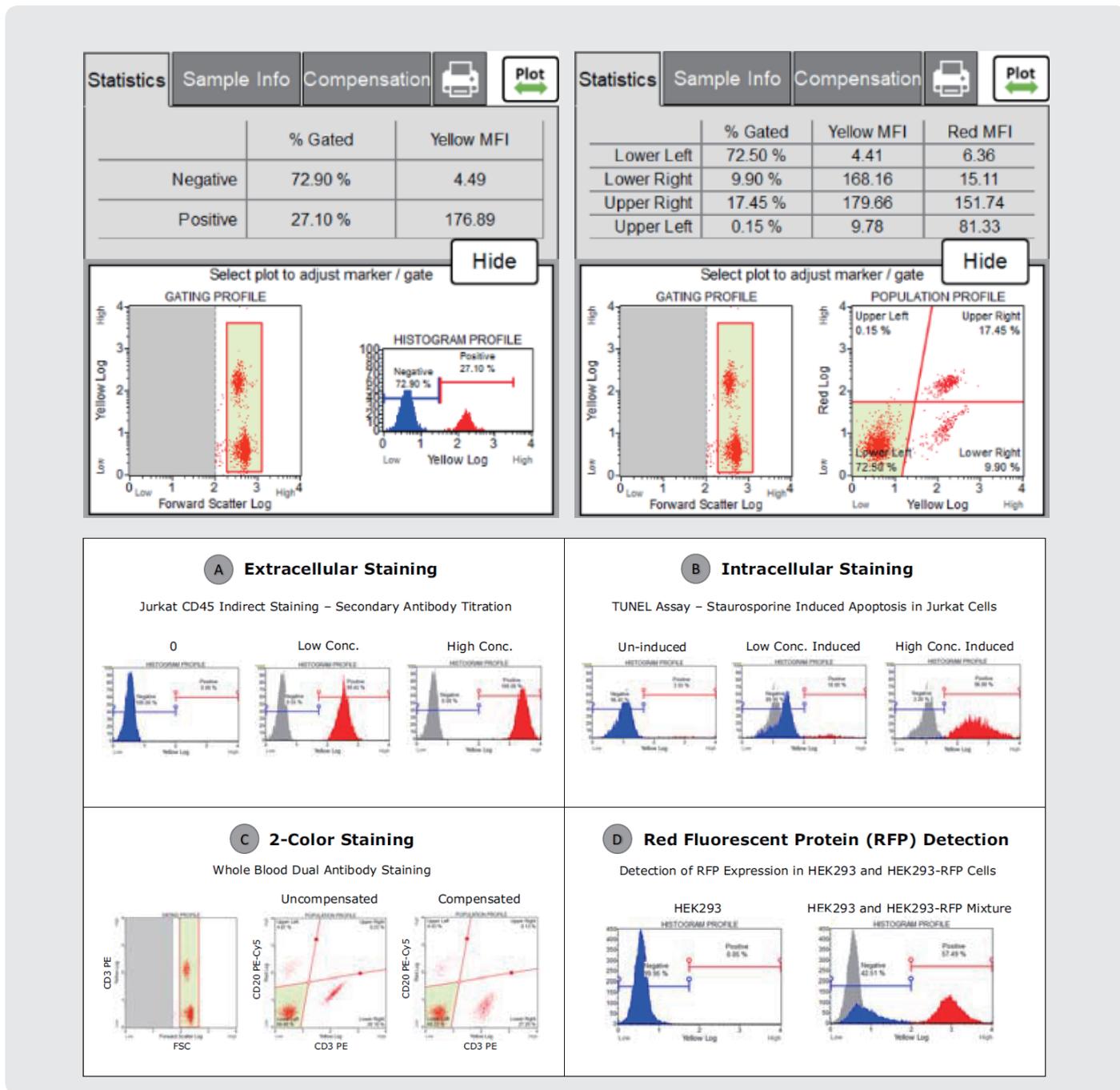
## 更准确可靠的检测



Muse® 细胞分析仪计数结果比手工血球计数法或基于细胞成像的自动计数法更为准确。多种贴壁细胞和悬浮细胞 (MCF-7, K562, HB, CHO-K1 和 Jurkat 细胞系) 采用所示三种方法进行细胞计数。每种方法得到的数据均与理论值进行线性回归的曲线拟合。Muse® 细胞分析仪得到的分析数据与理论细胞浓度关联性最好，其斜率非常接近 1，从而验证了 Muse® 比其他两种计数方案结果更为精确。

## Muse® 软件开放模块

Muse® 细胞分析仪软件操作包含两个开放模块，用户可自定义进行 2 色标记（黄色和红色荧光）实验检测，如细胞表面标志物检测，细胞内蛋白检测，红色荧光蛋白转染效率检测等。



Muse® 开放模块检测示例：(A) 未标记的 CD45 一抗和两个不同浓度 PE 标记的二抗对 Jurkat 细胞染色；(B) TUNEL 法检测十字孢碱诱导的 Jurkat 细胞凋亡；(C) 全血样本标记 CD3-PE 和 CD20-PE-Cy5；(D) 对未转染的 HEK293 和 RFP 红色荧光蛋白转染的 HEK293 细胞进行 RFP 转染效率检测。

## 订购信息

### Muse® 试剂盒

产品名称	货号
<b>Cell Health</b>	
Muse® Count & Viability Kit (100 tests)	MCH100102
Muse® Count & Viability Reagent (200x)	MCH100104
Muse® Autophagy LC3-Antibody Based Kit (50 tests)	MCH200109
Muse® RFP-LC3 Reporter Autophagy Assay Kit (100 tests)	MCH200110
Muse® Count & Viability Reagent (600 tests)	MCH600103
Muse® Oxidative Stress Assay (100 tests)	MCH100111
Muse® Nitric Oxide Assay (100 tests)	MCH100112
Muse® Ki67 Proliferation Assay (100 tests)	MCH100114
Muse® Cell Cycle Kit (100 tests)	MCH100106
Muse® Cell Dispersal Reagent (100 tests)	MCH100107
<b>Cell Signaling</b>	
Muse® H2A.X Activation Dual Detection Kit (50 tests)	MCH200101
Muse® EGFR-RTK Activation Dual Detection Kit (50 tests)	MCH200102
Muse® PI3K Activation Dual Detection Kit (50 tests)	MCH200103
Muse® MAPK Activation Dual Detection Kit (50 tests)	MCH200104
Muse® Bcl-2 Activation Dual Detection Kit (50 tests)	MCH200105
Muse® Multi-Color DNA Damage Kit (50 tests)	MCH200107
Muse® PI3K/MAPK Dual Pathway Activation Kit (50 tests)	MCH200108

产品名称	货号
<b>Apoptosis</b>	
Muse® Annexin V & Dead Cell Kit (100 tests)	MCH100105
Muse® Caspase-3/7 Kit (100 tests)	MCH100108
Muse® MultiCaspase Kit (100 tests)	MCH100109
Muse® MitoPotential Kit (100 tests)	MCH100110
<b>Immunology</b>	
Muse® Human CD8 T Cell Kit (100 tests)	MIM100102
Muse® Human CD4 T Cell Kit (100 tests)	MIM100101
Muse® Human B Cell Kit (100 tests)	MIM100103
<b>Malaria Research</b>	
Muse® <i>P.f.-P.v.</i> Antigen Detection Assay (100 tests)	MPA100101

## 订购信息

---

### 仪器及配件

产品名称	货号
Muse® Cell Analyzer	0500-3115
Muse® Replacement Flow Cell	CN-0454-01
Instrument Cleaning Fluid (100 mL)	4200-0140
Muse® System Check Kit	MCH100101
Muse® Yellow and Red Open Modules	0110-8617

## Muse® 产品参数

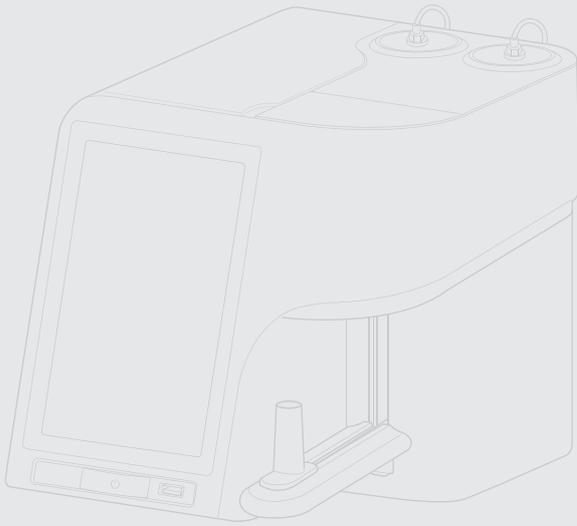
---

上样细胞量	用户自定义, 细胞浓度范围为10000-500000 cells/mL
样本检测	单管上样; 每个样本检测<2 分钟; 绝对计数
细胞类型	均质或异质细胞, 悬浮细胞或贴壁细胞, 原代细胞或细胞系
检测颗粒大小	2-60µm
数据格式	可导出FCS、CSV、PDF 格式数据

## Muse® 实验检测模块及试剂持续更新

---

- 视频操作演示
- 实验模块最新列表
- 应用方案
- 文献发表列表
- 软件升级更新
- 更多资料……



更多 Muse 实验检测及软件免费升级细节，请访问

[luminexcorp.com/zh/muse-cell-analyzer](http://luminexcorp.com/zh/muse-cell-analyzer)



Group	Count	% of Total
CD45+ Tregs	10,000	10.00%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> )	5,000	5.00%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> )	5,000	5.00%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> )	2,500	2.50%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> )	2,500	2.50%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> )	2,500	2.50%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> )	2,500	2.50%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> )	1,250	1.25%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> )	1,250	1.25%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> )	1,250	1.25%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> )	1,250	1.25%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> )	1,250	1.25%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> )	1,250	1.25%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> )	1,250	1.25%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> )	1,250	1.25%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> ) (CD395 <sup>lo</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> ) (CD395 <sup>lo</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> ) (CD395 <sup>lo</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> ) (CD395 <sup>lo</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> ) (CD395 <sup>lo</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> ) (CD395 <sup>lo</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> ) (CD395 <sup>lo</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> ) (CD395 <sup>lo</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> ) (CD395 <sup>hi</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> ) (CD395 <sup>hi</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> ) (CD395 <sup>hi</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>lo</sup> ) (CD395 <sup>hi</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> ) (CD395 <sup>hi</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>lo</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> ) (CD395 <sup>hi</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>hi</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> ) (CD395 <sup>hi</sup> )	625	0.625%
CD45+ Treg (CD25 <sup>lo</sup> ) (CD127 <sup>hi</sup> ) (CD394 <sup>hi</sup> ) (CD395 <sup>hi</sup> )	625	0.625%

**Luminex**<sup>®</sup>  
complexity simplified.

路明克斯贸易（上海）有限公司 Luminex Trading (Shanghai) Company Limited

地址：上海市闵行区陈行路 2388 号 7 幢 14C 及 14D 室 邮编：201114

电话：+86.21.8036.9888 传真：+86.21.8036.9899

E-mail: [infocn@luminexcorp.com](mailto:infocn@luminexcorp.com)

[www.luminexcorp.com/zh](http://www.luminexcorp.com/zh)

©2011 Luminex Corporation. 路明克斯公司保留所有权利。Guava 和 Muse 是路明克斯公司在美国和其他国家的注册商标。

技术支持热线：400 996 2655