

订货信息

产品描述	货号
Muse™ Cell Analyzer	0500-3115
Kits and Reagents	
Muse™ Count Et Viability Kit (100 tests)	MCH100102
Muse™ Count Et Viability Kit (600 tests)	MCH600103
Muse™ Annexin V Et Dead Cell Kit	MCH100105
Muse™ Cell Cycle Kit	MCH100106
Muse™ Performance Check Kit	MCH100101
Muse™ Count and Viability Kit (200X) (For difficult samples)	MCH100104
Muse™ Cell Dispersal Reagent	MCH100107
Accessories	
Muse™ Instrument Cleaning Fluid (ICF)	4200-0140
Muse™ Flow Cell	0500-3120



www.merckmillipore.com
客服电话: 400 889 1988

上海
上海市浦东新区张江高科
晨晖路88号二号楼2楼
电话: (021)38529000
传真: (021)50803042
邮编: 201203

北京
北京市朝阳区曙光西里甲5号
凤凰置地广场A座写字楼18层
电话: (010)59898600
传真: (010)57623560
邮编: 100035

广州
广州市建设六马路33号
宜安广场802室
电话: (020)83634531
传真: (020)83634347
邮编: 510060

成都
成都市锦江区东大街芷泉街
东方广场C座11楼7号
电话: (028)85288550
传真: (028)85288553
邮编: 610061

香港
香港湾仔骆克道3号29楼
电话: (852)23766339
传真: (852)25761912

Muse™ 智能触控细胞分析仪

开启细胞分析的PAD时代



reddot design award
product design

荣膺2012年度德国红点设计大奖荣誉产品

Muse™ —— 悦动指尖的细胞分析体验

默克密理博秉承一贯的创新理念，突破流式研发的思维定式，带来了革命性创新一代Muse™智能触控细胞分析仪。内置Pad版触屏式电脑，结合全面的预置细胞分析常规实验方案，为您开创前所未有的流式操作新体验。您只需动动手指，即可实现包括：细胞计数，细胞活性，细胞周期，细胞凋亡等在内的细胞分析常规实验。分分钟让您体验悦动指尖的细胞分析艺术。

除此之外，默克密理博还将为Muse™平台不断开发更多细胞分析的预置实验方案，近期8个预置实验方案即将推出：涉及Caspase凋亡通路、线粒体损伤、免疫分型、淋巴细胞活力分析、细胞信号通路、DNA损伤等多个研究应用领域。用户将全部免费获得预置实验方案的软件升级。



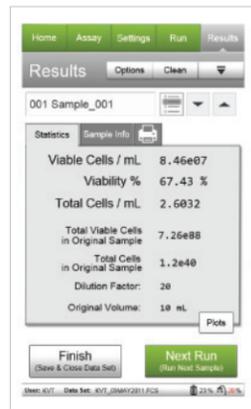
- 细胞活力分析及细胞精确计数
- 细胞早期凋亡(Annexin V)及死细胞分析
- 细胞周期分析

近期即将推出8款Assay，用户可获免费升级：

- 凋亡通路
- 线粒体损伤
- 免疫分型
- 淋巴细胞活力分析
- 细胞信号通路
- DNA损伤

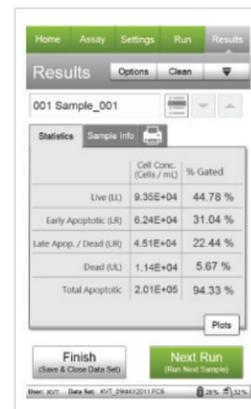
.....

Muse™智能触控细胞分析仪可通过调取预置常规细胞分析实验方案，轻松完成多达3参数的细胞定量分析，全部预置实验方案均配备有高品质商业化预包装试剂盒，为客户提供高效的整体解决方案，省去用户实验参数设置、实验条件优化的繁琐过程，提高用户的研究效率。



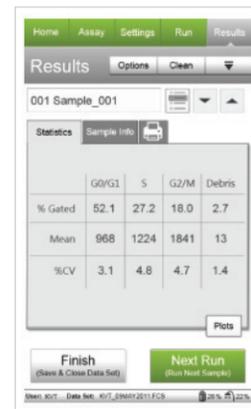
Muse™细胞计数和活力检测试剂盒

采用专利复合染料，双荧光标记，确保更精确的细胞活力状态分析



Muse™ Annexin V死细胞检测试剂盒(细胞凋亡)

配备两种荧光染料的预包装试剂盒，可区分活细胞、早期凋亡细胞、晚期凋亡细胞及死细胞



Muse™细胞周期检测试剂盒

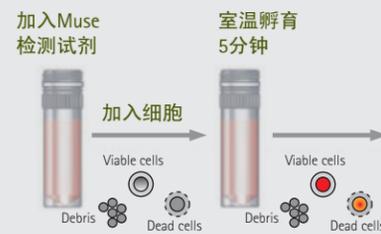
可用于检测细胞群体的G0/G1期，S期，和G2/M期分布。该检测方法基于已验证的PI染色法

更多8款Assay即将推出，用户将获免费升级

只需三步，即可轻松得到细胞分析结果

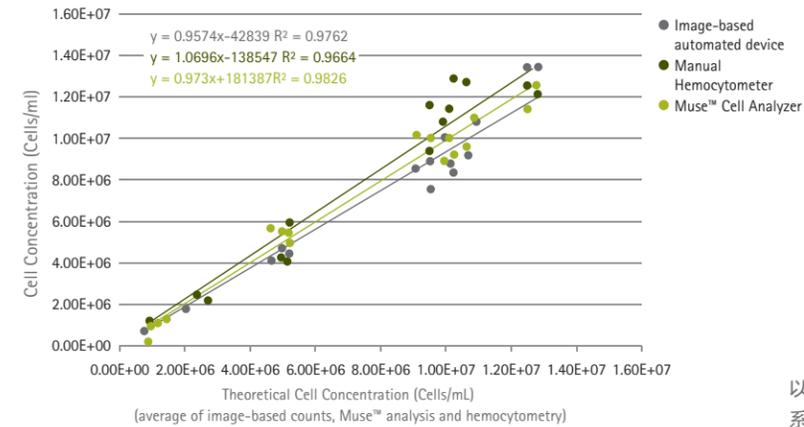
(以细胞活力分析为例)

Anticipated Staining Pattern and Cell Size Index	Cell Size Index			
	Low	High	Med to High	High
Nucleated Cell Stain	Neg	High	High	High
Viability Stain	Neg	Neg	Med	High



Muse™ —— 精确可靠的细胞分析平台

Muse™智能触控细胞分析仪以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，带来更为精确的定量结果。Muse™智能触控细胞分析仪适合直径范围在2-60um的广泛细胞样本分析需要。

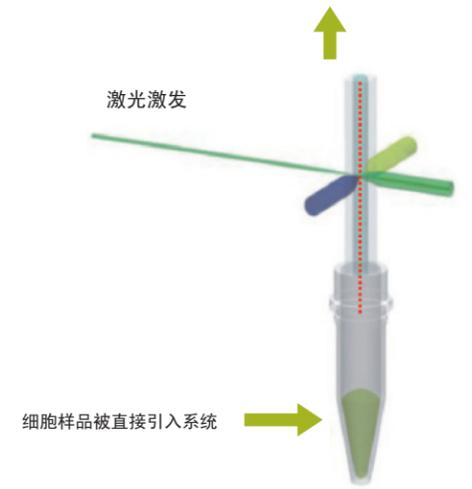


Muse™智能触控细胞分析仪细胞计数结果比手工血球计数法或基于细胞成像的自动计数法更为准确。多种贴壁细胞和悬浮细胞(MCF-7, K562, Hb, CHO-K1和Jurkat细胞系)采用所示三种方法进行细胞计数，结果显示，Muse™智能触控细胞分析仪每种方法得到的数据均进行线性回归的曲线拟合。Muse™智能触控细胞分析仪得到的分析数据与理论细胞浓度关联性最好，其斜率非常接近1，从而验证了，Muse™比其他两种计数方案更为准确，其结果更为精确。

细胞计数方法	细胞浓度数据精确性
	平均%CV
基于细胞成像自动计数法	9.2%
手工血细胞计数法	6.3%
Muse™全能细胞状态分析仪	4.0%

统计三种方法对于不同细胞MCF-7, K562, Hb, CHO-K1, Jurkat计数结果计数结果的精确度差异。每份样本取3次重复。

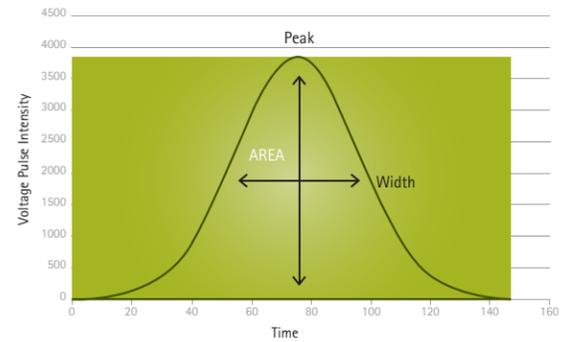
基于激光的荧光检测可快速完成多达3个不同的细胞参数检测。



以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，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3参数的分析实验，相比于细胞成像系统能提供更为丰富的定量检测结果。

高灵敏检测的基础

细胞发射的荧光信号被记录为电压脉冲，如图所示。脉冲的宽度与高度与每个细胞荧光强度成正比，从而对标记细胞的荧光表达进行定量测量。



Muse™智能触控细胞分析仪的出色特征：

- 细胞分析结果准确可靠，让您更快更准确地对实验进行决策
- 采用创新触控式操作模式，在愉悦操作体验的同时，大大提高用户的研究效率
- 配备全面的预置实验方案，以及高品质预包装试剂盒，无需复杂实验参数设定，用户即可轻松把握常规流式实验
- 得益于精湛的紧凑型光路设计，在保证科学仪器严谨度和高性能的同时，开创艺术级美学气质的机身设计，让您的实验室与众不同
- 超前的开发理念，卓越的仪器性能，跨界的价格定位，让Muse™成为业界瞩目的焦点
- 荣获全球顶尖产品设计大奖之一：2012年度德国红点设计大奖