Polysciences, Inc.
Chemistry beyond the ordinary

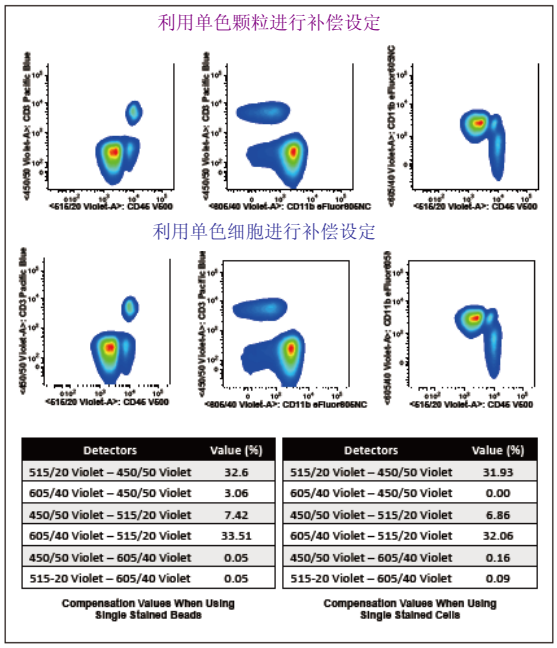
polysciences.com

流式细胞仪示例

新的一年到了！我们非常想念您！在这个各大公司忙于发布产品目录的季节里，我们特意向您送上我公司的最新产品目录。

补偿

使用标准微粒，您就可很方便地确定进行多色流式细胞仪补偿。你可在市场上购买到经过各种不同常见荧光染料染色的颗粒，还可利用类似偶合物或染料对微粒进行标记来获得任何数量的客制化颗粒/颗粒组。我们的补偿标准品包括全套试剂盒、经单种荧光素标记的颗粒、抗体结合颗粒、及适用于被胺反应性荧光素染色的颗粒。



Detectors	Value (%)
515/20 Violet – 450/50 Violet	32.6
605/40 Violet – 450/50 Violet	3.06
450/50 Violet – 515/20 Violet	7.42
605/40 Violet – 515/20 Violet	33.51
450/50 Violet – 605/40 Violet	0.05
515-20 Violet – 605/40 Violet	0.05

Compensation Values When Using Single Stained Beads

Detectors	Value (%)
515/20 Violet – 450/50 Violet	31.93
605/40 Violet – 450/50 Violet	0.00
450/50 Violet – 515/20 Violet	6.86
605/40 Violet – 515/20 Violet	32.06
450/50 Violet – 605/40 Violet	0.16
515-20 Violet – 605/40 Violet	0.09

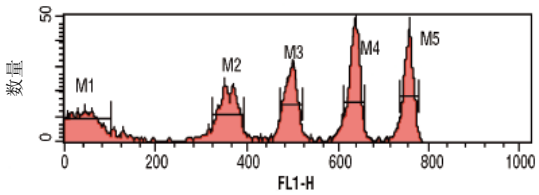
Compensation Values When Using Single Stained Cells

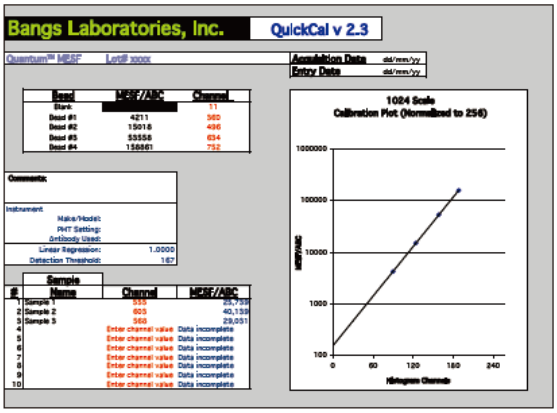
推荐产品：

- BLI820 FITC / PE补偿标准微粒
- BLI553-BLI554 流式细胞仪蛋白质A或蛋白质G抗体结合颗粒
- BLI550-BLI552 Simply Cellular®补偿标准微粒 (抗小鼠、抗大鼠、或抗人类IgG)
- BLI835 紫外镭射Simply Cellular® 抗小鼠微粒
- BLI450-BLI451 活力染料补偿标准微粒(4μm或8μm)

荧光定量

Polysciences定量型流式细胞仪配套工具可用于确定荧光强度测定值的标准，从而确保对细胞表达进行精确地定量分析。我们的产品包括Quantum™ MESF (可溶性荧光染料分子)及Quantum™ Simply Cellular® (ABC, 抗体结合)试剂盒。荧光标记微粒可用于产生荧光强度相对于获自Quantum™ MESF或Quantum™ Simply Cellular®颗粒的标准化MESF或ABC值的标准曲线。测定经标记细胞样本的MESF或ABC值的方法为：首先测定其荧光强度，随后利用试剂盒中的QuickCal®分析模板，从标准曲线上读出对应的MESF或ABC值。



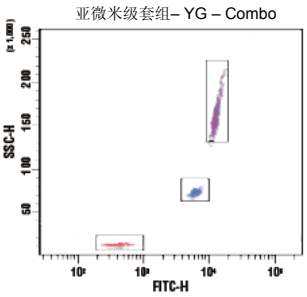


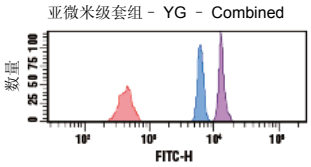
推荐产品：

- BLI488, BLI555, BLI555p, BLI647, BLI822-BLI828 Quantum™ MESF试剂盒(Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 647, Cy™5, FITC-5, PE-Cy™5, R-PE)
- BLI815-BLI817 Quantum™ Simply Cellular® (抗小鼠、抗大鼠、或抗人类IgG)
- FREE QuickCal® v. 2.3 (包含在 Quantum™及 Quantum™ Simply Cellular® 产品中)

细胞大小估计

虽然流式细胞仪不是用来测定细胞大小的仪器，但我们还是可以利用它来估计细胞、细胞样微粒、及其他生物学颗粒的直径。我们可提供传统粒径颗粒(4-11μm)及小粒径颗粒(0.2μm, 0.5μm, 0.8μm; 1.0μm, 3.0μm, 6.0μm)尺寸校准试剂盒，您可利用它们来估计大小，以及确定细胞仪的解析能力。



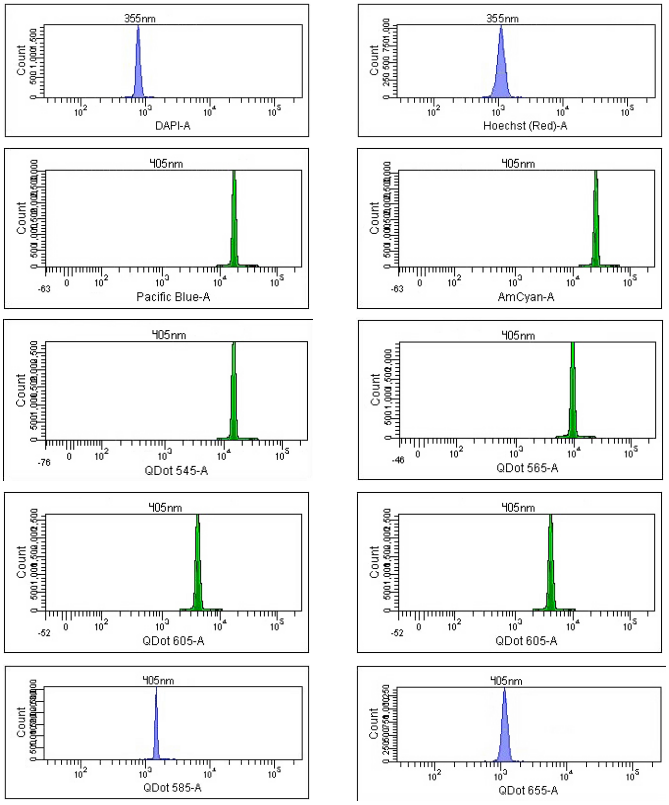


推荐产品：

- BLI832 - BLI833 小粒径校准颗粒试剂盒(0.2μm, 0.5μm, 0.8μm; 1.0μm, 3.0μm, 6.0μm)
- BLI829 标准粒径尺寸校准试剂盒(4-11μm)

FULL SPECTRUM™

Full Spectrum™是一款多色荧光对照标准微粒，这些高度均一的微粒能够在普通激光(405nm, 488nm, 532nm, 635nm)及紫外光照射下被激发。



有了它，您就可以很方便地对仪器进行日常的QC检查，还可用作对照标准来确定特定研究的荧光设定值。

推荐产品：

- BLI885 Full Spectrum™

荧光对照标准微粒

单色荧光对照标准微粒是经特定荧光染料标记的微粒，可显示出与经相同染料标记的细胞相同的光谱特性。可用于校准光学系统(激光仪/滤波器/PMT)的特定光径，优化滤波器的荧光设定，确定测试特异性靶向通道的数值以进行仪器设定，或是包含在细胞样本中作为内标物。

推荐产品：

- BLI851, BLI890-BLI915 荧光对照标准颗粒 (28种荧光染料供选择)

未完待续

我们从未停止创新，致力于为您提供各种最新、最好用的产品。请关注我们，因为更多产品即将上市！

如需在线订购，请登录**www.polysciences.com**

美國總部 | 400 Valley Road, Warrington, PA 18976 | 1(800) 523-2575 / (215) 343-6484 | 传真 1(800) 343-3291 | info@polysciences.com
Polysciences (總部) | Handelsstrasse 3 D-69214 Eppelheim, Germany | +(49) 6221-765767 | 传真 +(49) 6221-764620 | info@polysciences.de
Polysciences (亞太地區) | 2F-1, 207 DunHua N. Rd. Taipei, Taiwan 10595 | (886) 2 8712 0600 | 传真 (886) 2 8712 2677 | info@polysciences.tw