

货号：B53230

1/3



CytoFLEX 日常质控荧光微球说明书

REF B53230 – 2 mL

PN B53430-AA

【产品名称】

通用名称：CytoFLEX 日常质控荧光微球

英文名称：FP, CYTOFLEX DAILY QC FLUOROSPHERES

流式细胞仪校准验证

仅供研究使用。

不用于诊断程序。

【产品描述】

CytoFLEX 日常质控荧光微球是一种荧光微球悬液，可用于 CytoFLEX 流式细胞仪的光学校准和液流系统的日常验证。

【摘要和说明】

在流式细胞术分析中，校准光学和液流系统以最大限度地检测荧光和散射信号。使用均匀荧光微球来验证光学校准的方法已非常成熟。¹CytoFLEX 日常质控荧光微球是一种尺寸和荧光强度均匀的荧光微球悬液。可使用荧光微球验证光学和液流系统的性能。

【试剂】

CytoFLEX 日常质控荧光微球

REF B53230

【试剂内容物】

CytoFLEX 日常质控荧光微球由约 3 μm 荧光微球悬液组成，当激发波长为 405 nm、488 nm 或 635 nm 时，荧光发射波长为 410 nm 至 800 nm。将混合物悬浮在含有表面活性剂和防腐剂的水性介质中。

【警告声明】

1. 本产品只能在 CytoFLEX 鞘液（PN B51503）或 RO/DI（反渗透/去离子）水中稀释。添加有机溶剂或高离子强度溶液可能不可逆地膨胀或聚集荧光微球。
2. 荧光微球将在较长时间内沉降。
使用前确保荧光微球完全重悬。
3. 切勿使用超过瓶标签所示有效期的荧光微球。

4. 处理本试剂时遵循药物非临床研究质量管理规范（GLP）。

【储存条件和稳定性】

本试剂在 2-8°C 下储存时可在瓶标签所示有效期内保持稳定。切勿冷冻。最大限度减少光照。使用后，已开封小瓶和制备好的荧光微球必须冷藏保存。

【变质证据】

无法获得预期结果可能表明产品不稳定或变质。双峰的存在并不一定表明产品变质。有关性能规范和预期结果的确定，请参阅 CytoFLEX 仪器 IFU（PN B49006）。


【试剂制备】

使用前剧烈混合。向 1.0 mL CytoFLEX 鞘液或 RO/DI 水中添加 3 滴 CytoFLEX 日常质控荧光微球并混合。在 2-8°C 环境下储存时，制备好的荧光微球可在稀释后使用长达 5 天。

【程序】

【提供的材料】

CytoFLEX 日常质控荧光微球

 B53230

【需要但未提供的材料】

适当尺寸的试管

CytoFLEX 流式细胞仪

CytoFLEX 鞘液或 RO/DI 水

涡旋混合器

【校准和液流的日常验证程序】

1. 使用制造商推荐的滤波器套件来检测适当荧光参数（请参阅 CytoFLEX 仪器 IFU）。
2. 确保已将特定批次 CytoFLEX 日常质控荧光微球的目标值文件载入流式细胞仪软件。有关导入特定批次目标值文件的说明，请参阅 CytoFLEX 仪器 IFU。
3. 将制备好的 CytoFLEX 日常质控荧光微球样本剧烈混合，置于流式细胞仪中。
4. 按照 CytoFLEX 仪器 IFU 中的说明运行质控（QC）方案。

【局限性】

1. 在增加流速下分析的 CytoFLEX 日常质控荧光微球可能表现出更宽群体分布和更高 HPCV。

【故障排除】

1. 确保荧光微球样本未被污染。
2. 确保 CytoFLEX 日常质控荧光微球充分混匀。
3. 有关其他故障排除步骤，请参阅 CytoFLEX 仪器 IFU。

【预期结果】


有关性能规范，请参阅 CytoFLEX 仪器 IFU。

【参考文献】

1. 流式细胞术免疫表型指南：美国国家过敏和传染病研究所艾滋病科的报告。1993 年。细胞术，14:702-715。

【产品可用性】

CytoFLEX 日常质控荧光微球

 B53230 - 2 mL

【商标】

Beckman Coulter、独特标志和 CytoFLEX 为贝克曼库尔特（美国）股份有限公司的商标。Beckman Coulter 和独特标志已在 USPTO 注册。

欲获得其他信息，或收到破损产品，请致电 400 821 8935 与贝克曼库尔特客户服务部联系，或联系当地贝克曼库尔特代表。



委托方：

贝克曼库尔特（美国）股份有限公司

250 S. Kraemer Blvd.

Brea, CA 92821 U.S.A.

www.beckmancoulter.com

© 2014 贝克曼库尔特（美国）股份有限公司

保留所有权利。

修订历史

修订版 AA，2014 年 9 月

- 初始版本

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：B53430AA，原文说明书生效日期：2014 年 09 月；

中文说明书文档版本：B53430AA-CN，中文说明书生效时间：2024 年 4 月；

中文说明书 B53430AA-CN 内容直接翻译自原文说明书 B53430AA。