

货号：B22804

1/4



Versacomp 抗体捕获微球试剂盒说明书

REF B22804 - 100 测试

PN B25652-AA

【产品名称】

通用名称：Versacomp 抗体捕获微球试剂盒

英文名称：VersaComp Antibody Capture Bead Kit

仅供实验室使用。

不用于诊断程序。

【产品描述】

Versacomp 抗体捕获微球试剂盒含有两瓶 3.0-3.4 μm 微球悬液，浓度约为 1×10^7 颗粒/mL。Versacomp 抗体捕获阴性微球用作阴性对照，不与荧光染料结合抗体相结合。Versacomp 抗体捕获阳性微球含有包被有 IgG 结合剂的微球，该 IgG 结合剂将结合所有小鼠和大鼠同型，以及叙利亚仓鼠和亚美尼亚仓鼠 IgG 和兔多克隆抗体。

【摘要和说明】

对于多色应用，必须优化补偿以获得一致和可靠的结果。Versacomp 微球设计用于捕获染料结合抗体，以提供可被流式细胞仪检测的荧光信号。采集或分析软件使用这些信号生成补偿矩阵。

【试剂】

Versacomp 抗体捕获微球试剂盒包含以下内容物：

Versacomp 抗体捕获阴性微球 - 1 \times 5 mL 瓶

Versacomp 抗体捕获阳性微球 - 1 \times 5 mL 瓶

微球悬浮在含有 0.016 MPBS、0.2%BSA 和 0.02%叠氮钠的储存缓冲液中。

【警告声明】

- 这些试剂含有 0.02%的叠氮钠。叠氮钠在酸性条件下会生成剧毒化合物-叠氮酸。丢弃时，应使用流动水冲洗叠氮化物。建议采取以上预防措施以免在金属管道中沉积（可能引起爆炸）。如果接触到皮肤或眼睛，请用水长时间清洗。
- 使用前确保微球完全重悬。较长时间后微球可能会沉降。
- 储存或使用期间最大限度减少试剂的光照。
- 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】

这些试剂在 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。开封小瓶在使

用后必须冷藏，可在瓶标签所示有效期内保持稳定。

【变质证据】

无法获得预期结果可能表明产品不稳定或变质。产物变质可能表现为缺少来自染色捕获微球的荧光信号，或无法将阳性信号与阴性信号区分开。

【试剂制备】

使用前需要对各个试剂盒组分进行适当重悬。

【需要但未提供的材料】

适当尺寸的试管

流式细胞仪

涡旋混合器

离心机

染色缓冲液 - 1 × PBS, pH 值为 7.4, 含 0.02%

叠氮钠和 0.2%BSA

【微球染色程序】

1. 向每个试管中加入 1 滴阴性微球和 1 滴阳性微球。
2. 将单色抗体结合物以您的应用中所用抗体浓度放入单个标记的试管中，并立即涡旋。
3. 室温下避光孵育 20 分钟。
4. 向每个试管中加入 1 mL 缓冲液，涡旋并以 300×G 离心 6 分钟。为获得最佳结果，在此步骤中使用“需要但未提供的材料”部分所述的染色缓冲液。
5. 倒出上清液，将微球重悬于 600 μL 染色缓冲液中。

【使用程序】

1. 为每个相关荧光通道创建带有 FS (Lin) vs. SS (Lin) 点阵图和单色直方图或双色点阵图的采集方案。在 FS vs. SS 点阵图中创建一个区域以捕获单参数微球群体，并基于该区域绘制所有荧光图/直方图。设置方案以收集 10,000 个微球。

注：验证鉴别器设置水平足够低以检测单参数微球群体。

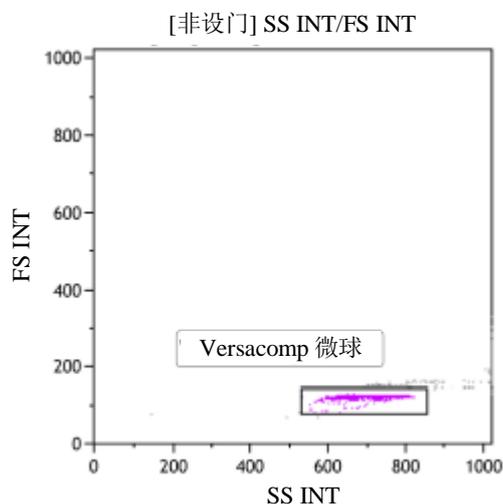
2. 使用针对您的应用进行优化的细胞设置，运行每个染色微球样本，确保阳性信号符合标度。
3. 使用采集和/或分析软件生成补偿矩阵。

注：如果在 FS vs. SS 直方图中可见大量双联体和三联体，超声处理染色样本 15-20 秒并重新分析。

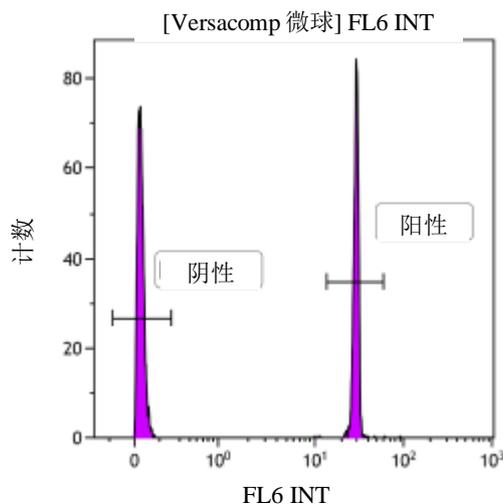
图 1a 和 1b:

图 1a 和 1b 是散射设门和荧光分布图的示例。

1a



1b



【产品可用性】

Versacomp 抗体捕获微球试剂盒

REF B22804 - 2 × 5 mL

【商标】

Beckman Coulter 和标志是贝克曼库尔特（美国）股份有限公司的商标，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。

【说明书版本说明】

原文说明书文档版本：B25652AA，原文说明书生效日期：2019 年 09 月；

中文说明书文档版本： B25652AA-CN ， 中文说明书生效时间： 2024 年 4 月；
中文说明书 B25652AA-CN 内容直接翻译自原文说明书 B25652AA。



生产企业： 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

美国制造

© 2012 贝克曼库尔特（美国）股份有限公司
保留所有权利