



### Flow cytometry Staining buffer 流式染色缓冲液

产品编号	产品名称	包装
DW4007	Flow cytometry Staining buffer 流式染色缓冲液	100ml

#### 产品简介:

细胞染色缓冲液(Cell Staining Buffer)用于流式细胞检测细胞染色过程中细胞的洗涤及细胞浓度调节,也可用于抗体的稀释。主要成分为磷酸盐缓冲液(PBS),叠氮钠(NaN<sub>3</sub>)和胎牛血清(FBS),FBS作为一种蛋白存在于缓冲液中可以减少抗体的非特异性结合,叠氮钠可以维持细胞表面抗原的稳定性。配制溶液均经过无菌过滤处理并经过严格的质量控制。

#### 使用方法:

##### 细胞样本

- 1.取 100ul 细胞悬液(细胞计数后用流式染色缓冲液 Flow Cytometry Staining Buffer 调整浓度为  $1 \times 10^7$ /mL)
- 2.加入适量的表面抗体,室温避光孵育 15min (抗体用量和孵育条件详见抗体说明书)
- 3.加入 1~2ml 流式染色缓冲液,300g 离心 5min 弃上清用 500ul 流式染色缓冲液重悬细胞,上机检测并分析如不能立即检测
- 4.用 0.5ml 0.1~4%多聚甲醛重悬 4°C避光保存 24 小时内上机分析

##### 全血样本

- 1.取一定体积的抗凝全血 (人 100ul, 小鼠取 30~50ul)
- 2.加入适量的表面抗体,室温避光孵育 15min (抗体用量和孵育条件详见抗体说明书)
- 3.按溶血素使用说明裂解红细胞
- 4.加入 1~2ml 流式染色缓冲液,300g 离心 5min 弃上清
- 5.用 500ul 流式染色缓冲液重悬细胞,上机检测并分析,如不能立即检测,用 0.5ml 0.1~4%多聚甲醛重悬 4°C避光保存 24 小时内上机分析。

#### 注意事项:

1. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心,以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途,禁止用于人身上。

#### 本产品文章中的写法:

- 英文: Dowobio (Shanghai, China)  
中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海