

流式细胞术细胞质染色实验方案

需要的试剂：

1. 4% PFA固定缓冲液（溶于1x PBS的4%多聚甲醛，pH调节至7.4）
2. 流式细胞术通透缓冲液（10x）（PF00011-C），使用前用蒸馏水稀释至1x工作液
3. 流式细胞术染色缓冲液（1x）（PF00012）
4. 1x PBS
5. 流式细胞术的抗体

实验步骤：

1. 收集细胞并用1x PBS洗涤细胞2次，每次350-500 x g离心5分钟，弃去上清。
2. （可选）使用推荐用量的荧光染料偶联一抗进行细胞表面染色，染色结束后用1 mL染色缓冲液洗涤细胞，350-500 x g离心5分钟，弃去上清。
3. 用200 μ L 4% PFA固定缓冲液重悬细胞，短暂涡旋，室温下避光孵育20分钟。
4. 350-500 x g离心5分钟，弃去上清。
5. 用2 mL 1x流式细胞术通透缓冲液重悬细胞，室温下避光孵育5分钟。
6. 350-500 x g离心5分钟，弃去上清。
7. 用100 μ L 1x流式细胞术通透缓冲液重悬细胞。
8. 加入推荐用量的检测胞内抗原的一抗，4°C避光孵育20-60分钟。
9. 用1 mL染色缓冲液洗涤细胞，350-500 x g离心5分钟，弃去上清。
 - 注意：如果使用荧光染料偶联的一抗，请跳至步骤12。
10. 用100 μ L 1x流式细胞术通透缓冲液稀释的荧光染料偶联二抗溶液重悬细胞，4°C避光孵育15-30分钟。
11. 用1 mL 1x流式细胞术染色缓冲液洗涤细胞，350-500 x g离心5分钟，弃去上清。
12. 用200-500 μ L 1x流式细胞术染色缓冲液重悬细胞并在流式细胞仪上分析。

Contact Details:

USA

P:1-888-478-4522

E: proteintech@ptglab.com

Europe

P:1-888-478-4522

E: europe@ptglab.com

China

P:1-888-478-4522

E: proteintech-cn@ptglab.com