

固定液, Fixation Buffer

目录号	规格
FXP008	50 ml

破膜剂, Permeabilization Buffer

目录号	规格
FXP009	150 ml

产品组分: 固定液: 4%多聚甲醛、NaOH、NaH₂PO₄、1%胎牛血清; pH 7.4-7.6
破膜剂: 0.1%皂素、0.1%叠氮钠、1%胎牛血清、HEPES、PBS

储存条件: 4℃避光保存, 勿冷冻。

有效期: 1年

产品应用:

固定液、破膜剂用于细胞内细胞因子染色前对细胞膜的处理。固定液起稳定细胞膜、保持细胞膜表面抗体与抗原结合的作用; 破膜剂使流动的、完整的细胞膜产生小孔以利于抗体进入细胞。用流式细胞仪检测细胞内抗原及 DNA 时, 对待测细胞进行固定、破膜处理后, 加入相应抗体或检测试剂, 孵育一定时间即可上机分析。

实验方法:

1. 收获待测细胞, 1000 rpm 离心 10 分钟, 弃上清;
2. 加入 500 μl 预冷(4℃)固定液;
3. 室温孵育 10 分钟;
4. 1000 rpm 离心 10 分钟;
5. 弃上清, 加入 PBS 洗一次, 1000 rpm 离心 10 分钟;
6. 弃上清, 加入 1.5 ml 破膜剂;
7. 室温孵育 10-15 分钟;
8. 1000 rpm 离心 5 分钟;
9. 弃上清, 加入适量破膜剂重悬细胞;
10. 加入检测抗体进行染色后, 用流式细胞仪进行分析。

注意事项:

1. 固定液中含有有害物质甲醛溶液, 破膜剂中含有剧毒物质叠氮钠, 使用时避免与皮肤、眼睛及黏膜接触。
2. 此产品仅供研究, 不用于临床诊断

相关产品

货号	产品名称	应用
FXP009	破膜剂, Permeabilization Buffer	FC
FXP001	红细胞裂解液 (10x), RBC Lysing Buffer (10x)	FC
FXP005	细胞染色缓冲液, Cell Staining Buffer	FC