

Fixation Buffer 固定剂

产品信息

产品名称	产品编号	规格	储存
Fixation Buffer 固定剂	40402ES50	50 mL	4℃避光保存

产品描述

固定剂、破膜剂用于细胞内细胞因子染色前对细胞膜的处理。固定剂起稳定细胞膜、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。

产品组分

4%多聚甲醛、NaOH、NaH₂PO₄、1%胎牛血清；pH 7.4-7.6

运输与保存方法

冰袋（wet ice）运输。

4℃避光保存，勿冰冻。有效期一年。

注意事项

固定剂中含有有害物质甲醛溶液，使用时避免与皮肤、眼睛及黏膜接触。

应用实例

1. 收获待测细胞，1000 rpm离心10 分钟，弃上清。
2. 加入 500 uL预冷(4℃)固定剂。
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。