

1% Paraformaldehyde Fixative

1% PFA 固定液

产品编号	产品名称	规格
BL908A	1% PFA固定液	500ml

产品简介:

固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构，固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长。固定液分为醛类固定液、汞类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸盐类固定液等，较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

1% PFA 固定液主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水等组成，pH 值约为 7.4，该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定，是免疫组织化学和培养细胞的固定液之一，它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸，一般特殊情况下使用。

使用方法（仅供参考）：

1. 按实验具体要求操作，一般组织固定时间是 4~12h，大标本适当延长固定时间。
2. 培养细胞或细胞爬片固定时间一般为 10~15min。

注意事项:

1. 1% PFA 固定液有一定刺激性和腐蚀性，请小心操作，避免吸入。
2. 一经开启，尽快用完，储存过久液体固定效果易下降。
3. 避免过度延长固定时间，否则易引起细胞内生物大分子过度交联。
4. 固定液的容量应足够，一般固定液与组织块的体积比率应大于 10 :1。
5. 温度对固定的影响很明显，提高温度可以加速固定作用，但温度不易过高。
6. 取出新鲜组织后，应及时固定，无法及时固定时，应保存于生理盐水中及时送检。
7. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
8. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件:

室温保存，一年有效。

