

Paraformaldehyde-Glutaraldehyde Fixative(2%/2.5%)

PFA-Gluta 固定液 (2%/2.5%)

产品编号	产品名称	规格
BL910A	PFA-Gluta固定液 (2%/2.5%)	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, 固定剂通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部结构发生改变, 从而使酶失活。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。

PFA-Gluta 固定液 (2%/2.5%) 主要由 2%多聚甲醛、磷酸盐、2.5%戊二醛组成, pH 值约为 7.4, 该固定液适合于特殊要求的细胞或组织的固定, 如电镜样本的固定, 但不适用于固定核酸、多糖物质。

使用方法 (仅供参考):

按实验具体要求操作, 根据样本和实验要求适当调整固定时间。

注意事项:

1. PFA-Gluta 固定液 (2%/2.5%) 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:

室温避光保存, 一年有效。

