

中性组织细胞固定液 (10%,NBF) Neutral buffered Formalin,10%

产品编号: C2034

保存条件: 室温保存, 有效期12个月。

产品介绍: **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。固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变。固定液主要分为醛类固定液、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。

中性组织细胞固定液 (10%,NBF), 更有利于保护超微结构。该法为Carson改良法, 主要由甲醛、磷酸盐等组成, 其福尔马林含量为10%。

使用方法:

1. 一般标本固定时间控制在 1~4h/mm, 大标本应适当延长固定时间。
2. 固定好的组织, 可在中性组织细胞固定液 (10%,NBF)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项:

1. 该固定液有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风较好的环境下小心操作, 避免吸入。
2. 固定液 pH 最好接近用中性, pH 范围 6~8。
3. 组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。常规活检组织比较适合厚度为 2~4mm, 一般不超过 6mm。对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
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。如果容积不够大, 可以在固定期间更换 1~3 次固定液。
5. 温度对固定的影响很明显, 提高温度可以加速固定作用, 但温度不宜过高。
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. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。