

Neutral Buffered Formalin (10%, RNase-free)

中性福尔马林固定液 (10%, RNase-free)

产品编号	产品名称	规格
BL389A	中性福尔马林固定液 (10%, RNase-free)	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。

中性福尔马林固定液(10%, RNase-free)主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成, 经 RNase free 处理, pH 值为 7.2~7.4, 该固定液适合于绝大多数组织的固定, 尤其适用于与 RNA 有关的实验样本的固定。

使用方法 (仅供参考):

1. 按实验具体要求操作, 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, 可在中性福尔马林固定液(10%, RNase-free)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项:

1. 中性福尔马林固定液(10%, RNase-free)有一定刺激性和腐蚀性, 请小心操作, 避免吸入。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。

