

## 组织细胞固定液（4% PFA,电镜专用）

### 4% PFA (Special electron microscope)

货号： C2056

规格： 10×10ml / 10×30ml

保存条件： 室温保存，有效期 12 个月。

#### 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。

组织细胞固定液(电镜专用,4% PFA)主要由优质 PFA、磷酸盐、去离子水组成, pH 为 7.4, 适合于绝大多数组织和细胞的电镜固定, 是免疫组织化学和培养细胞固定中最常用的固定液之一, 它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸。

本产品仅用于科研领域, 不用于临床诊断。

#### 使用说明：

1. 一般标本固定时间控制在 4-12h, 大标本应适当延长固定时间。
2. 培养细胞或细胞爬片固定时间控制在 10 ~ 15min。

#### 注意事项：

1. 组织细胞固定液有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风橱里操作, 避免吸入。
2. 固定液 pH 最好接近用中性, pH 范围 7.2 ~ 7.4。
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的厚度为 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。