

## PLP 固定液

货号: G2220

规格: 500mL

保存: 2-8℃ 避光, 有效期 3 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。未固定前活细胞被包裹在不能穿透的膜内, 固定剂能够破坏这一屏障, 使大分子物质穿透膜、逸出。选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要, 通常将几种固定剂混合配制成复合固定液, 这样可以适应多种组织、细胞成分的保存, 然而目前还没有一种标准的固定液适用于所有的组织、细胞成分的保存。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。

PLP 固定液(PLP Fluid) 多用于含糖类组织的固定, 尤其适用于免疫电镜中保护抗原性和超微结构。

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、一般需固定 6~18h。如果组织块大, 可适当延长固定时间, 但不宜超过 24h。

### 注意事项:

- 1、PLP Fluid 对人体有一定的损害, 请在通风好的环境下小心操作, 避免吸入。
- 2、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同, 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。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。
- 4、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。