

## PLP固定液

货号：AC11746

规格：500mL

保存：2-8℃，避光保存，有效期3个月

### 产品介绍：

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 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 固定液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。