

## Glutaraldehyde Fixative(4%, for electron microscopy)

### 戊二醛固定液（4%，电镜专用）

产品编号	产品名称	规格
BL912A	戊二醛固定液（4%，电镜专用）	100ml
BL912B	戊二醛固定液（4%，电镜专用）	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；戊二醛固定液会引起蛋白质 $\alpha$ -螺旋结构变形，不利于过氧化物酶染色，固定速度快，渗透力差。

戊二醛固定液（4%，电镜专用）由戊二醛、磷酸盐、去离子水等组成，pH7.2~7.4，该固定液对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好，经常用于电镜标本的固定。

#### 使用方法（仅供参考）：

1. 按实验具体要求操作，4°C固定 1~4h，大标本应适当延长固定时间。
2. 继续后续实验或 4°C保存

#### 注意事项：

1. 戊二醛固定液（4%，电镜专用）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，但本固定液不适宜提高温度。
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：

室温避光保存，一年有效。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意：在体外研究使用，不用于诊断或治疗用途，本产品不是医疗装置。

