

仅供科研使用

版本号：A 版

戊二醛固定液（4%）

【货号】 BL-G011

【规格】 100mL/500mL

【保存】 2~8°C，避光，12 个月。

【产品简介】

固定的目的是防止细菌的腐蚀和组织的自溶，保存细胞固有的物质，能凝固或沉淀细胞内或组织液，糖原等，使细胞或组织基本上保持与生活时的物质一样，使组织硬化，便于切块。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，较常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

戊二醛固定液（4%）主要由戊二醛、磷酸盐等组成，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，是最常用的标准戊二醛固定液，经常用于电镜标本的固定。

【使用方法】

1、取新鲜标本，立即入戊二醛固定液（4%）中，4°C固定 1~4h，稍大标本应适当延长固定时间。

2、送检或 4°C保存。

【注意事项】

1、戊二醛固定液有一定腐蚀性，请在通风较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。常规活检组织比较适合厚度 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，但本固定液最好不要提高温度。

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、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。