

戊二醛固定液(4%)

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 α -螺旋结构变形, 不利于过氧化物酶染色, 速速度快, 渗透力差。

戊二醛固定液(4%)主要由戊二醛、磷酸盐等组成, pH 值 7.2~7.4, 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号		Storage
	R20513		
戊二醛固定液(4%)	100ml	500ml	RT 避光
说明书	一份		

操作步骤(仅供参考):

- 1、取新鲜标本, 立即入戊二醛固定液(2%)中, 4℃固定 1~4h, 稍大标本应适当延长固定时间。
- 2、送检或 4℃保存。

注意事项:



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

- 1、戊二醛固定液(4%)有一定腐蚀性, 请在通风环境下小心操作, 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。

有效期: 12个月有效。

