

戊二醛固定液(2%)

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(2%)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	R20509		Storage
	戊二醛固定液(2%)	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%), 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:

- 1、戊二醛固定液(2%)有一定腐蚀性, 请在通风环境下小心操作, 避免吸



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

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的厚度为 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。

6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期： 12 个月有效。

