

电镜固定液(2%中性戊二醛-2%多聚甲醛混合)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8471	EM Fixative Solution(mixed with 2% neutral glutaraldehyde-2% paraformaldehyde)	100/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4℃避光保存，有效期 6 个月。

【概述】

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。电镜固定液(2%中性戊二醛-2%多聚甲醛混合)由戊二醛、多聚甲醛、磷酸盐等组成，pH7.4，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。

【使用说明（仅供参考）】

1. 根据实验具体要求获取新鲜标本。
2. 加入电镜固定液于 4℃固定 1~4h，稍大标本应适当延长固定时间。
3. 送检或 4℃保存。

【注意事项】

1. 电镜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. 固定液的使用应足量，一般固定液与组织块的体积比率应大于 10: 1。如果固定液的使用量不够大，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. 为保证实验效果，取出新鲜组织后应及时固定。
6. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。