

乙醇福尔马林固定液

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。

乙醇福尔马林固定液主要由乙醇、福尔马林组成, 该固定液属于脱水-交联固定剂, 在辨认特定抗体的免疫组化反应中能产生极好的结果, 也有利于含有多量脂肪的大样本固定。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	R20518	Storage
乙醇福尔马林固定液	500ml	RT
说明书	一份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、一般标本固定时间控制 1~4h/mm, 大多数控制在 4~24h, 大标本应适当延长固定时间。

注意事项:

- 1、乙醇福尔马林固定液有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风环境下小心操作。



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

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，但温度不宜过高。

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。

