

齐氏还原铬酸固定液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

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。

氏还原铬酸固定液主要由硫酸铬、氧化铜、甲醛等组成，多用于植物组织的固定，尤其适用于植物线粒体和液泡的固定。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
齐氏还原铬酸固定液	500ml	RT	1份	1年

操作步骤(仅供参考)：

- 1、取适量组织完全浸没于齐氏还原铬酸固定液，固定时间大于 48h 以上，大标本应适当延长固定时间。
- 2、流水冲洗干净，进行下游实验。

注意事项：

- 1、氏还原铬酸固定液有一定刺激性和腐蚀性，请在通风环境下小心操作。
- 2、组织取材的厚度不同，固定时间也不同。
- 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。

相关产品：

FPA 固定液
FAB 固定液

Clarke 固定液
Carnoy 固定液 II
BS 固定液
AAF 固定液(70%)