

环保组织固定液(浓缩型)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。

环保组织固定液(浓缩型)主要以植物多糖和聚乙烯醇为主要原料配制，不含甲醛等有害物质，属于无毒环保型固定液，加入 3 体积 95%的乙醇后使用，对于常规石蜡切片固定后形态结构清晰、背景对比度高；在免疫组化、分子病理技术等领域，效果优于甲醛类固定液，多数抗体无需抗原修复处理，可减少因固定产生的假阳性现象，固定标本的组织形态学与甲醛固定相同，组织细胞结构清晰，无空泡化和核固缩等缺陷，该固定液优点是为无色、无刺激性和无毒性挥发成分，不含甲醛，可全面替代甲醛成为病理组织细胞实验室的常规组织细胞固定液，最大限度地减少了对病理科和外科等相关人员的健康危害和环境污染，主要用于病理组织学常规制片染色、传统组织细胞化学染色、免疫组织细胞化学和原位分子杂交等其它分子病理学新技术，该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定，是免疫组织化学和培养细胞固定中最常用的固定液之一，它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸。该试剂仅用于科研领域，不宜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
环保组织固定液(浓缩型)	500ml/6×500ml/5L	RT	1 份	1 年

操作步骤(仅供参考)：

- 1、按实验具体要求操作，一般应加入 3 体积 95%的乙醇后使用。
- 2、一般标本固定时间控制在 1~4h/mm，大标本应适当延长固定时间。
- 3、固定好的组织，可在福尔马林固定液(10%)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项：

- 1、一经开启，储存过久固定效果易下降。
- 2、避免过度延长固定时间，否则引起生物大分子过度交联；取材厚度不同，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。
- 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：

多聚甲醛-蔗糖溶液(10%)
多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%_1%)
多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%_0.5%)
多聚甲醛-戊二醛混合固定液(2%_2.5%)
多聚甲醛溶液(8%+PFA)
多聚甲醛溶液(6%+PFA)