

2.5%戊二醛固定液 使用说明书

产品编号: SL1770

储存条件: 常温保存, 有效期 2 年。

产品简介:

戊二醛固定液固定的目的是使蛋白质等成分凝固, 使组织结构或细胞形态更接近生活状态。使细胞内的蛋白质、抗原等沉淀或固定, 定位在细胞内原有位置, 终止或减少外源性和内源性分解酶的反应, 防止组织因离体时间延长而发生细胞自溶, 减少细胞可溶性蛋白质、脂肪和糖类物质的弥散、破坏与丢失。同时也可使组织硬化成形, 便于后续的包埋、切片及染色。

戊二醛固定液是由戊二醛、磷酸盐、去离子水等组成, pH7.2~7.4, 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。

产品组成:

产品组成	SL1770-100mL	SL1770-500mL
成分一 (50%戊二醛母液)	5 mL	25 mL
成分二 (缓冲液)	95 mL	475 mL

产品说明:

由于即用型戊二醛固定液, 保质期短, 长时间放置会结晶析出, 影响固定效果。故本公司将此产品拆分为双组分, 客户临用前按照每 9.5 mL 成分二 (缓冲液) 中加入 0.5 mL 的成分一 (50%戊二醛母液) 的比例, 即用即配, 新鲜配置, 可以最大程度保证固定效果。

注意: 成分一和成分二必须混合后使用, 单一成分不能用于组织细胞固定。

使用说明: (仅供参考)

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、取新鲜标本，立即入戊二醛固定液 4°C固定 1~4h。
- 3、稍大标本应适当延长固定时间。
- 4、送检或 4°C保存。

注意事项:

- 1、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。
- 2、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。
- 3、本产品对人体有害，操作时请小心，并注意有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。