



## 10%中性缓冲福尔马林固定液

产品编号：5001

福尔马林溶液中的甲醛单体在水中处于吸水状态而成为甲二醇，后者与标本内的蛋白质通过“桥键”连接，形成不溶性的聚合物，这种反应是可逆性的反应。福尔马林渗透标本能力较强，固定均匀且产生的收缩较少，能使标本硬化并增强标本的弹性。由于缓冲剂的存在，使固定液呈中性或弱碱性，从而抑制福尔马林色素的形成。

本品用于大多数组织标本的固定，用于常规 HE 染色、免疫组化和原位杂交等实验。

### 规格

本产品包装规格为 100ml

### 运输、储存和有效期

密封、室温（15℃~30℃）保存。密封、室温保存条件下有效期可达两年。开启使用后，不宜长期保存，建议使用时间不超过一个月。

### 操作方法

根据组织类型及实验目的选择合适的固定液浓度。一般情况下，将生物组织标本放入盛有中性福尔马林固定液中，依据标本体积为 1 份，中性福尔马林固定液体积为 20 份，将组织标本在室温条件下浸泡固定 2~72h（固定时间依组织块大小和实验目的而定），自来水或缓冲液充分漂洗后即可用于组织切片

### 注意事项:

- 用于新鲜生物组织。组织标本不宜过厚，一般不宜超过 3~4mm, 免疫组化标本，其厚度应在 2~3mm 为好。
- 本产品对皮肤黏膜有刺激性，对人体有一定毒性。切勿误食、直接与皮肤接触。应在通风良好处使用，注意个人防护，使用时需佩戴常规实验室防护用具（如手套、口罩、工作服等）。
- 标本可在本溶液中长期存放，但时间过长易改变抗原结构，增加免疫组化检出的难度。