

## 10%中性福尔马林溶液

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
10%中性福尔马林溶液	60535ES60	100 mL
	60535ES76	500 mL

### 产品描述

10%中性福尔马林固定液，主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成，pH 值为 7.2~7.4，能最大限度地保护组织抗原，是医学实验室作为组织标本检验时的专用组织固定剂及防腐剂，是一种标准化、规范化的常用组织固定液，该固定液适用于绝大多数组织的固定。

本产品是一种交联性组织固定剂，主要通过使蛋白质分子发生交联而产生固定作用，能使细胞内物质尽量保持其生活状态时的结构和位置。

### 运输和保存方法

常温运输及保存，有效期 2 年。

### 操作步骤（仅供参考）

- 按实验具体要求操作，一般标本固定时间控制在 1~4h/mm，大标本应适当延长时间。
- 固定好的组织，可在本产品或 70%乙醇中长期保存。

### 注意事项

- 本产品有一定刺激性和腐蚀性，请在通风较好的环境下小心操作，避免吸入。
- 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。
- 组织取材的厚度不同，固定的时间也不同，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。
- 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。
- 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。
- 本产品仅用于科研用途，禁止用于人身上。