



中性福尔马林固定液(10%,NBF)说明书

英文名称:Neutral buffered Formalin,10%

货号	D1073		分子量	162.14
规格	500ml		CAS	50-00-0
分子式	CH ₂ O		纯度	> 10%

储存条件：室温 15-30℃

外观（性状）：无色液体

产品简介：

固定的目的在于保存细胞和组织的生活状态，通过抑制酶活、沉淀蛋白和核酸等形式实现。固定液主要分为醛类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、汞类固定液等，出于安全性和保存性的考量，现行常用固定液为醛类固定液和醇类固定液，其中醛类固定液以福尔马林固定液最为常用。由于福尔马林在储存放置中会氧化变酸影响组织的固定效果，含有缓冲盐成分的中性福尔马林固定液更受欢迎。

中性福尔马林固定液(10%)主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成，该固定液适合于绝大多数组织的固定，长期保存亦不会产生福尔马林色素沉淀，是常规组织固定的良好选择。

5L 规格，需要提前预订。

操作说明：

具体实验按具体要求操作，一般固定时间控制在 1-4 小时/mm，样本大的话延长固定时间。固定好组织后，可在中性福尔马林固定液(10%) 或 70%乙醇中长期保存。

注意事项：



- 1：中性福尔马林固定液(10%) 有一定人的刺激性和腐蚀性，请在通风好的地方操作。
- 2：组织厚度不同，固定时间不同常规活检组织比较适合的厚度为 2-4mm，一般不超过 6m。
- 3：一般固定液与组织的体积比率大于 10:1，如果容量不够大，可以再固定期间更换 2-3 次固定液。
- 4：温度对固定影响很明显，提高温度可以加速固定作用，单温度不宜过高。
- 5：取出新鲜组织后，应及时固定，如果无法固定，应该保存在生理盐水中及时送检。
- 6：为了安全与健康，请传防护服、口罩与一次性手套的等。