

10%福尔马林固定液 10% Formalin Solution

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5994-500ml	10%福尔马林固定液	500ml

产品简介:

甲醛 (Formaldehyde) 的水溶液往往称为福尔马林 (Formalin)。甲醛是最普遍使用的化学固定剂, 在大部分细胞样本中表现出宽广的特异性。这一水溶性、无色、有毒且刺激的气体与蛋白和核酸内的伯胺反应形成部分可逆的亚甲基桥交联。

10%福尔马林固定液 (10% Formalin Solution, 10% Formalin Fixative), 又称为 4% 甲醛固定液, 主要由甲醛、去离子水组成, 适用于绝大多数组织的固定。

保存条件:

室温避光保存, 2 年有效。

产品使用:

1) 按具体实验要求来操作。一般标本固定时间控制在 1-4h/mm, 大标本需适当延长固定时间。

【注意】:

- ① 组织取材厚度不同, 固定时间不同。常规活检组织比较适合厚度为 2-4mm, 一般不超过 6mm。
 - ② 固定液的用量需充足。一般固定液与组织块的体积比需 > 10:1。如果容积不够大, 建议在固定期间更换 1-3 次固定液。
 - ③ 温度对固定的影响很明显, 提高温度可以加速固定, 但温度不宜过高。
 - ④ 取出新鲜组织后, 应及时固定, 以防止组织发生自溶、腐烂和其它不可预期的细胞变化。无法及时固定, 需保存于生理盐水内及时送检。
 - ⑤ 若有必要, 可做全身灌注来确保细胞水平上的充分固定。
- 2) 固定好的组织, 可放在 10%福尔马林固定液或 70%乙醇中长期保存。

注意事项:

1. 本品具有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风较好环境下小心操作, 避免吸入。
2. 固定液 pH 最好接近中性, pH 范围在 6~8 适宜。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS0135-100ml</u>	<u>4% Paraformaldehyde 4%多聚甲醛</u>	100ml
<u>NBS9105-500ml</u>	<u>多聚甲醛-戊二醛固定液(2%/2.5%)</u>	500ml
<u>NBS5994-500ml</u>	<u>10%福尔马林固定液</u>	500ml
<u>NBS5995-500ml</u>	<u>10%中性福尔马林固定液</u>	500ml
<u>NBS5996-500ml</u>	<u>10%中性福尔马林固定液 (无 RNA 酶)</u>	500ml