组织细胞固定液 (4% PFA,RNase free)

产品简介:

固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构，固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长。固定液分为醛类固定液、汞类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸盐类固定液等，较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

组织细胞固定液 (4% PFA,RNase free) 又称多聚甲醛固定液 (4% PFA,RNase free)，主要由优质多聚甲醛、磷酸盐、 DEPC 处理水等组成， pH 值约为 7.4，适合于绝大多数组织和细胞的固定，尤其适用于与 RNA 有关实验，它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及 RNA 。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCDF0133	GCDF0133	Storage
组织细胞固定液 (4% PFA,RNase free)	100ml	10×10ml	RT
	500ml	10×30ml	
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考)

1 、一般组织固定时间，大标本应适当延长固定时间，培养细胞或细胞爬片固定时间，特殊情况除外。

2 、 10×10ml、 10×30ml 规格的产品，可固定后直接放入试剂瓶， 4℃ 长期保存。

注意事项:

1 、 该固定液无法高压灭菌，所以无法做到彻底的 RNase free ，操作时请注意该细节。

2 、 组织细胞固定液 (4% PFA,RNase free) 有一定刺激性和腐蚀性，一经开启，储存过久固定效果易下降。

3 、 避免过度延长固定时间，易引起生物大分子过度交联；取材厚度不同，固定时间也不同。

4 、 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 。

5 、 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。

6 、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。

7 、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

8 、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期： 12 个月有效。常温运输和保存。

