组织细胞固定液 (4% PFA)

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) 又称多聚甲醛固定液 (4% PFA)，主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水等组成， pH 值为 7.0~7.4，该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定，是免疫组织化学和培养细胞固定中最常用的固定液之一，它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

编号 / 名称	GCDF0135	GCDF0135	Storage
组织细胞固定液 (4% PFA)	100ml	10×10ml	RT
	500ml	10×30ml	
	5L	10×500ml	
	2×5L	6×500ml	
	25L	20×500ml	
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考):

1、一般组织固定时间控制在 4 ~ 12h，大标本应适当延长固定时间 .

2、培养细胞或细胞爬片固定时间控制在 10 ~ 15min，特殊情况除外。

3、 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、 组织细胞固定液 (4% PFA) 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。

2、 避免过度延长固定时间，否则引起生物大分子过度交联；取材厚度不同，固定时间不同。

3、 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。

4、 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。

5、 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。

6、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

7、 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。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0126	甲醇 - 乙酸固定液 (3:1)
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCPW0082	丽春红 S 染色液 (1×Ponceau S)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)