

版本：精简版

修改日期：2023.12.21

## 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。

Leagene 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：

名称	编号		Storage
	DF0133	DF0133	
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，大标本应当适当延长固定时间，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。

[www.leagene.com](http://www.leagene.com)