

版本：精简版

修改日期：2023.12.21

## 组织细胞固定液(40% 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。

Leagene 组织细胞固定液(40% PFA) 又称多聚甲醛固定液(40% PFA)，主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水等组成，pH 值约为 7.4，该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定，组织细胞固定液(40% PFA)是免疫组织化学和培养细胞的固定液之一，常与其他固定剂混合用，其浓度较高，如单独使用应采用磷酸盐缓冲液稀释至 4%。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：

名称	编号	DF0147	DF0147	Storage
	组织细胞固定液(40% PFA)		100ml	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，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，特殊情况除外。

### 注意事项：

- 1、组织细胞固定液(40% PFA)有一定刺激性和腐蚀性，开封后，储存过久固定效果易下降。
- 2、避免过度延长固定时间，否则易引起细胞内生物大分子过度交联。
- 3、组织取材的厚度不同，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、本品浓度较高，储存时间长，易出现白色的聚甲醛沉淀，属正常现象，水浴锅助溶即可。
- 9、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。



Beijing Leagene Biotechnology Co., Ltd.

---

**有效期：** 12 个月有效。低温运输，4℃保存。

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