

PLPD 固定液

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。固定剂通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部结构发生改变，从而使酶失活。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。

源叶生物 PLPD 固定液(PLPD Fluid)又称过碘酸钠-赖氨酸-多聚甲醛-重铬酸钾固定液，主要由过碘酸钠、赖氨酸、多聚甲醛、重铬酸钾等组成，多用于含糖类组织的固定，尤其适用于免疫电镜中保护抗原性和超微结构。

产品组成：

试剂(A): PLPD A Fluid	400ml	4℃ 避光
试剂(B): PLPD B Fluid	100ml	4℃ 避光
临用前，按试剂(A) : (B)=4 : 1 混匀，即为 PLPD 固定液。		

操作步骤(仅供参考)：

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、一般需 4℃固定 6~18h。如果组织块大，可适当延长固定时间，但不宜超过 24h。

注意事项：

- 1、PLPD Fluid 对人体有一定的损害，请在通风好的环境下小心操作，避免吸入。
- 2、组织取材的厚度不同，固定时间也不同，对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
- 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。

有效期：3 个月有效。