

## PLP 固定液(AB 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,固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变,未固定前活细胞被包裹在不能穿透的膜内,固定剂能够破坏这一屏障,使大分子物质穿透膜、逸出。选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要,通常将几种固定剂混合配制成复合固定液,这样可以适应多种组织、细胞成分的保存,然而目前还没有一种标准的固定液适用于所有的组织、细胞成分的保存;固定液主要分为醛类固定液、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。

PLP 固定液(PLP Fluid)又称过碘酸钠-赖氨酸-多聚甲醛固定液,主要由过碘酸钠、赖氨酸、多聚甲醛等组成,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。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	ADS015F0	ADS015F1	Storage
			250ml	
试剂(A):PLP A Fluid		200ml	400ml	4°C避光
试剂(B):PLP B Fluid		50ml	100ml	4°C避光
临用前,按试剂(A):(B)=4:1混匀,即为PLP固定液,即配即用。				
使用说明书		1份		

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、一般需固定 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、PLPFluid 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;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。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 3个月。低温运输,4°C保存。