

PAPG 固定液

PAPG fixative

货号： C2036

规格： 500ml

保存条件：

室温避光保存，有效期 12 个月。

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。固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变。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。

苦味酸-多聚甲醛-戊二醛固定液（简称 PAPG），主要用于免疫电镜标本的固定。主要有 PA、多聚甲醛、磷酸盐等组成。苦味酸穿透迅速，可在不影响抗原活性的前提下固定蛋白质，改善对膜和胞质的保存。特别是不能采用高浓度的戊二醛与锇酸做后固定时（如包埋后的免疫标记），在前固定液中加入苦味酸对超微结构的保存有很大帮助。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 灌注固定：这是固定效果最好的方式，能使超微结构得到很好的保存。
2. 浸没固定时间常为 2~5h，游离细胞固定 0.5~1h。

注意事项：

1. 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。常规活检组织比较适合的厚度为 2~4mm，一般不超过 6mm。
2. 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。
3. 取出新鲜组织后应及时固定并冲洗，未及时冲洗的组织可引起组织内色素沉着。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。