

多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%0.5%)

摘要

组织和细胞常用的固定液,尤其适用在电镜中保护超微结构,不适用于固定脂类物质。

产品介绍

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、氧化剂类固定液等,较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%/0.5%)由 4%多聚甲醛、磷酸盐、0.5%戊二醛组成, pH 为 7.4, 该固定液适合于特殊要求的细胞或组织的固定, 如电镜样本的固定。