

多聚甲醛溶液(16% PFA)

摘要

组织和细胞常用的固定液

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。多聚甲醛溶液(16% PFA)主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 为 7.4, 该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定。16%多聚甲醛溶液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%。