

戊二醛固定液(4%)

摘要

对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好,是常用的标准戊二醛固定液,主要用于电镜标本的固定。不适用固定脂类物质。

产品介绍

戊二醛固定液(4%)

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。戊二醛固定液会引起蛋白质 α -螺旋结构变形,不利于过氧化物酶染色,速速度快,渗透力差。

戊二醛固定液(4%)主要由戊二醛、磷酸盐等组成, pH7.2~7.4, 该固定液对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好, 是常用的标准戊二醛固定液, 经常用于电镜标本的固定。