

中性福尔马林固定液(10%,RNase free)

摘要

各种组织固定,又称为中性甲醛溶液。

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、氧化剂类固定液等,较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

中性福尔马林固定液(10%,RNase free)主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成,经 RNase free 处理, pH 为 7.2~7.4, 该固定液适合于绝大多数组织的固定,尤其适用于与 RNA 有关的实验样本的固定。