

乙 酰胺甲氧 基苯

摘要

无水固定液,与 carnoy 固定液相比较少引起组织变硬和收缩

产品介绍

乙酰胺甲氧基苯

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、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。

乙酰胺甲氧基苯主要由乙醇、甲醇等混合而成,类似于 Carnoy 固定液,适用于一般动植物组织和细胞的固定,常用于动植物压片及石蜡切片等,有极快的渗透力,固定不超 24h。其特点是能迅速穿透细胞,将其固定并维持染色体结构的完整性,还能够增强染色体的嗜碱性,达到优良染色效果。推荐用于 RNA 和 DNA 染色的组织固定,亦可用于糖原染色的组织固定,能够使糖原呈细微颗粒状。由于该液穿透力强,亦可固定外膜致密不宜渗透的组织。与 Carnoy 固定液相比,该固定液较少引起组织变硬和收缩,组织固定后暂时不用,可置于 70%乙醇中保存。