

FPA 固定液

摘要

植物材料固定液

产品介绍

植物材料固定液主要由乙醇、丙酸、甲醛等组成。用于固定一般的植物材料,24H 固定后效果比 FAA 固定液更好,并可长期保存材料。

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,较常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。PFA 固定液(PFAFluid)主要由福尔马林、乙醇、乙酸混合而成,用于固定一般的植物材料,24h 固定后效果比 FAA 固定液好,并可长期保存材料。