

FAB 固定液

摘要

细胞或骨髓涂片固定

产品介绍

细胞或骨髓涂片固定主要由磷酸盐、甲醛等组成,其 pH 值约为 6.6-6.8。

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。未固定前活细胞被包裹在不能穿透的膜内，固定剂能够破坏这一屏障，使大分子物质穿透膜、逸出。选择固定液对

组织染色和免疫组化染色都极其重要，通常将几种固定剂混合配制成复合固定液，这样可以适应多种组织、细胞成分的保存，然而目前还没有一种标准的固定液适用于所有的组织、细胞成分的保存。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。