

PLP 固定液(AB 液)

摘要

又称过碘酸钠-赖氨酸-多聚甲醛固定液,尤其适用于免疫电镜中保护抗原性和超微结构。

产品介绍

又称过碘酸钠-赖氨酸-多聚甲醛固定液,尤其适用于免疫电镜中保护抗原性和超微结构。主要由赖氨酸、磷酸氢二钠、高碘酸钠等组成,对保存抗原性有很好的作用。使用前将 A:B(4:1)混合均匀即可使用。

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。固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变。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 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。