

## 免疫染色固定液

### I743380

储存温度 室温储存

#### 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、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。

免疫染色固定液主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成，该固定液适合于绝大多数组织的固定。本产品为即用型，使用便捷，无须配制或稀释。

#### 操作步骤

1.对于细胞样品：

- a.弃去培养基，在细胞上缓慢加入常温 PBS 清洗 2 次，每次 5min。
- b.去除 PBS 后，按照每六孔板一个孔加入 1ml 的比例加入免疫染色固定液。使细胞上覆盖固定液，置于 4℃，固定 10-15 分钟。
- c.去除固定液，使用 4℃预冷的 PBS 缓冲液，漂洗 3 次，每次 5 分钟。

2.其它样品：

- a.新鲜组织，组织块以 PBS 或生理盐水清洗干净，组织较大的尽量分割为大小约：1.0×1.0×0.2cm，利于组织充分固定。
- b.加入免疫染色固定液的量都以充分盖住样品为准，固定液体积是组织块体积的 5-20 倍为佳。
- c.室温固定 24 小时后即可脱水包埋。

#### 注意事项

- 1.免疫染色固定液含有甲醛，对人体有害，操作时加固定液和固定后的清洗需在通风橱内操作。
- 2.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。