

伊红染色液(醇溶, 0.5%)

货号: BN20706

规格: 100mL/500mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期为 1 年。

产品介绍:

伊红(Eosin)又称曙红, 属人工合成染料, 为桃红色或粉红色的粉末。伊红(醇溶)分子式为 $C_{20}H_8Br_4O_5$, 分子量为 649.9。伊红最适宜与苏木精配合染色以显示正常或病理组织的形态结构。

伊红染色液(醇溶, 0.5%)采用特有防腐剂, 操作简单, 不使用汞、甲醇等有毒试剂。常用于组织切片或培养细胞的染色, 染色后细胞浆呈粉红色或红色。

自备材料:

系列乙醇、4%多聚甲醛

操作步骤: (仅供参考)

1. 样品处理

石蜡切片二甲苯中脱蜡 2 次每次 5-10min。系列乙醇(100%、95%、85%、75%)复水, 每梯度 3min。蒸馏水 2min。冰冻切片取出恢复至室温后蒸馏水浸洗 2min。

培养细胞用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。蒸馏水清洗 2 次, 每次 2min。

2. HE 染色

- 1) 苏木素染色 2-10min(具体时间根据染色结果和实验要求调整), 水洗。
- 2) 盐酸酒精分化液分化 5-10s, 水洗。
- 3) 自来水洗 10min 返蓝或者用返蓝液返蓝, 蒸馏水洗。
- 4) 切片入 95%酒精处理 1min。
- 5) 入去钠伊红染色液(醇溶, 0.5%)染色 10-30s。
- 6) 不经水洗直接入 95%酒精脱水两次, 每次 3-5s, 无水乙醇脱水两次, 每次 3-5s。
- 7) 二甲苯透明两次, 每次 5min。
- 8) 中性树胶或其它封片剂封片。

染色结果:

细胞核	蓝色
细胞浆	粉红色或红色

注意事项:

1. 如果需要脱水、透明和封片处理, 需自备二甲苯, 中性树胶或其它封片剂。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。