



伊红染色液(醇溶)

产品简介:

伊红(Eosin)又称曙红,属人工合成染料中的咕吨类染料,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。伊红最适宜不苏木精配合染色以显示正常或病理组织的形态结构。

NOVON 伊红染色液(醇溶)采用 NOVON 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。

产品组成:

| 名称 | SS0556 | SS0557 | 保存条件 |
|-----------------|--------|--------|-------|
| Eosin Stain(醇溶) | 100ml | 500ml | RT 避光 |
| 说明书 | 1 份 | | |

自备材料:

- 1、系列乙醇
- 2、4%多聚甲醛

操作步骤(仅供参考):

1、样品处理

a)对于石蜡切片:

二甲苯中脱蜡 5~10min。

更换新鲜的二甲苯,再脱蜡 5~10min。

无水乙醇 5min。

90%乙醇 min。

70%乙醇 2min。

蒸馏水 2min。

b)对于冰冻切片:

蒸馏水 2min。

c)对于培养细胞:

用 4%多聚甲醛固定 10min 以上。

蒸馏水洗涤 2 分钟。

更换新鲜的蒸馏水,再洗涤 2min。

2、伊红染色

对于上述处理好的样品,伊红染色液染色 0.5~2min(根据染色结果和要求调整时间)。

如果需要直接观察,可以用 70%乙醇洗涤 2 次。如需脱水、透明后封片按后续步骤进行,70%乙醇洗涤后仍可按照后续步骤进行脱水、透明和封片处理。

注:如果用于免疫组化等染色后的复染,参考上述步骤在其它染色完成后进行伊红染色。

3、脱水、透明、封片或进行其它染色

a)脱水、透明、封片:

95%乙醇脱水 2min。



更换新鲜的 95%乙醇再脱水 2min。

二甲苯透明 5min。

更换新鲜的二甲苯，再透明 5min。

用中性树胶或其它封片剂封片。

显微镜下观察，细胞浆呈粉红色或红色。

b) 进行其它染色：

如果进行免疫荧光染色或进行 Hoechst 等荧光染料的染色，在伊红染色液染色后：70%乙醇洗涤 2 次，每次 2min。

PBS 或生理盐水或 TBS 或 TBST 等用于免疫染色或荧光染料染色的溶液浸泡 5min。进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色。

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。

有效期： 12 个月有效。