

伊红染色液(醇溶,1%)

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, 伊红最适宜与苏木精配合染色以显示正常或病理组织的形态结构。

Leagene 伊红染色液(醇溶,1%)采用 Leagene 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。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	编号		
	DH0054	DH0054	Storage
Eosin Stain(醇溶,1%)	100ml	500ml	RT
使用说明书	1 份		

自备材料:

1、系列乙醇、4%多聚甲醛、二甲苯或环保浸蜡脱蜡透明液

操作步骤(仅供参考):

1、样品处理

a)对于石蜡切片:

二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液中脱蜡 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。

无水乙醇脱水 2min。

更换新鲜的无水乙醇再脱水 2min。

二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液透明 5min。

更换新鲜的二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液，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，需自备二甲苯或 Leagene 脱蜡透明液，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。
- 3、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：12 个月有效。

相关产品：

产品编号	产品名称
DC0032	Masson 三色染色液
DC0095	核固红染色液(0.1%)
DG0007	AB-PAS 染色液
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DM0001	姬姆萨染色液(即用型)

文献引用:

- 1、Chen Tingting,Zhang Yan,Zhang Yijie,et al.Autophagic degradation of MVBs in LSECs promotes Aldosterone induced-HSCs activation.Hepatology International.June 2023.10.1007/s12072-023-10559-0.(IF 6.6)
- 2、Yang Li,Yijie Zhang,Tingting Chen,et al.Role of aldosterone in the activation of primary mice hepatic stellate cell and liver fibrosis via NLRP3 inflammasome.JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY.December 2019.10.1111/jgh.14961.(IF 3.632)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页