



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

伊红染色液(醇溶,0.5%)

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。

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。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号	R20594		Storage
	Eosin Stain(醇溶,0.5%)	100ml	500ml	RT
说明书		一份		

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:

二甲苯或脱蜡透明液中脱蜡 5~10min。

更换新鲜的二甲苯或脱蜡透明液,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 0.5~5min(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。

二甲苯或脱蜡透明液透明 5min。

更换新鲜二甲苯或脱蜡透明液, 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。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

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, 需自备二甲苯或脱蜡透明液, 中性树脂或其它封片剂。

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。

