

伊红染色液(进口原料)使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8525	Eosin Y solution	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温避光储存, 有效期 1 年

【概述】

伊红(Eosin Y)是一种化学合成的酸性染料, 在水中解离成带负电荷的阴离子, 可以和蛋白质氨基上带正电荷的阳离子结合, 从而使细胞胞浆染成不同程度的红色或粉红色, 与苏木素染色液染色形成的蓝色细胞核形成鲜明对比, 从而使苏木素伊红(HE)染色成为病理组织切片中最广泛使用的一种常规染色方法。本伊红染色液染色后细胞浆呈粉红色或红色。

【使用建议】

1. 样品处理

a.对于石蜡切片:

二甲苯(自备)中脱蜡 5-10 分钟; 换用新鲜的二甲苯, 再脱蜡 5-10 分钟; 无水乙醇浸泡 5 分钟; 90%乙醇浸泡 2 分钟; 80%乙醇浸泡 2 分钟; 70%乙醇浸泡 2 分钟。蒸馏水洗涤 2 分钟。

b.对于冰冻切片:

固定液固定 10 分钟以上。蒸馏水洗涤 2 分钟。

c.对于培养细胞:

固定液固定 10 分钟以上。蒸馏水洗涤 2 分钟。换用新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2 分钟。

2.伊红染色

对于上述处理好的样品:

伊红染色液染色 30 秒-2 分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。

此时, 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, 可以参考上述步骤在其它染色完成后直接进行伊红染色。

3.脱水、透明、封片观察或进行其他染色

a.脱水、透明、封片观察:

70%乙醇 10 秒, 80%乙醇 10 秒, 90%乙醇 10 秒, 无水乙醇 10 秒。二甲苯透明 5 分钟。换用新鲜的二甲苯,

再透明 5 分钟。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 2 分钟。

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 5 分钟。

然后就可以进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色了。如果免疫荧光染色效果不佳，可能染料对抗体结合有影响，请单独染色。

【注意事项】

1. 染色液可以重复使用多次，认为效果不佳时再更换新的染色液。
2. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。
3. 仅限于科研使用，不可用于各种食品药品或临床治疗中。
4. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。