

伊红染色液

2020.04.15R

货号: PMK0055

保存: 室温保存, 至少一年有效。

规格: 100ml / 500ml

用途: 用于组织切片或培养细胞的染色。

产品简介:

伊红(eosin)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, 本产品用于石蜡切片染色的效果图参考图 1。

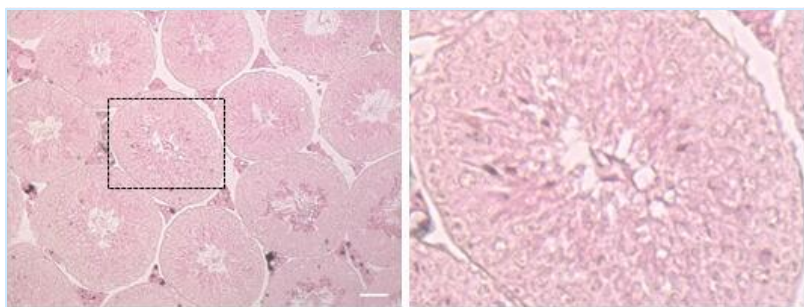


图 1. 本产品用于小鼠睾丸石蜡切片的染色效果图。右图为左图局部放大图片。图中可见非常清晰的细胞浆着色。本图仅作参考, 不同的样品不同的检测条件, 实际获得的结果可能有所差别。Scale bar, 100 μ m。

本染色液可以重复使用, 直至认为效果不佳时再换用新的染色液。一个包装的本染色液至少可以染色 200 个样品。

产品内容:

货号	PMK0055-100	PMK0055-500
伊红染色液	100ml	500ml

使用步骤:

1. 需要用户自己准备的试剂

a. 固定液: 免疫染色固定液, 或 4%多聚甲醛固定液。

b. 分化液(盐酸乙醇分化液或 5%的乙酸溶液或 0.5%的盐酸乙醇);

c. 如果需要脱水、透明和封片处理, 还需自备二甲苯, 和封片剂(PVP 封片液、抗荧光淬灭封片液或中性树脂等其它封片剂), 及 80%乙醇、90%乙醇、无水乙醇;

产品说明书

d. 70%乙醇。

2. 样品处理

a. 对于石蜡切片：

二甲苯中脱蜡 5-10 分钟。

换用新鲜的二甲苯，再脱蜡 5-10 分钟。

无水乙醇 5 分钟。

90%乙醇 2 分钟。

80%乙醇 2 分钟

70%乙醇 2 分钟。

蒸馏水 2 分钟。

b. 对于冰冻切片：

固定液固定 10 分钟以上。

蒸馏水 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。

3. 苏木素伊红(HE)染色

对于上述处理好的样品：

a. 苏木素染色液染色 5-10 分钟(可以根据染色结果和要求调整时间)。

b. 浸自来水中冲洗去多余的染色液，约 10 分钟。

c. 蒸馏水再洗涤一遍(数秒钟)。

d. 选做：根据不同分化液的分化时间，分化约 2-30 秒，自来水冲洗 10 分钟。

e. 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。

4. 脱水、透明、封片或进行其它染色

a. 脱水、透明、封片：

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，细胞核呈蓝色，而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：

产品说明书

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。如果免疫荧光染色等的效果不佳，可能染料对抗体结合等有影响，请单独染色。

注意事项：

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。

样品数量很多时，可以用染色架和染色缸，便于操作。

第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验。

本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK0090 PBST 缓冲液

PMK0029 PBS 缓冲液

PM0019 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK0011 红细胞裂解液

PMK1012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK002 抗体稀释液



更多产品详情了解，请关注公众号：