



伊红染液（醇溶）

产品货号	产品名称	包装
DW2020	伊红染液（醇溶）	100ml

产品介绍:

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。分子式为C₂₀H₈Br₄O₅,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。

本品不使用汞、甲醇等有毒试剂,可以用于组织切片或培养细胞的染色。可以和免疫荧光染色或免疫组化染色配合使用。一方面可以在伊红染色后进行免疫荧光染色或其它染料的染色,另一方面也可以在免疫组化染色后再进行伊红复染。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,染色后细胞浆呈粉红色或红色。

保存说明:

室温保存,有效期一年。

使用说明: (仅供参考)

1、样品处理

a 石蜡切片

- 1) 二甲苯脱蜡 2次,每次 5-10min,每次更换新鲜的二甲苯
- 2) 无水乙醇 5min
- 3) 90%乙醇 2min
- 4) 80%乙醇 2min
- 5) 70%乙醇 2min
- 6) 蒸馏水 2min

b 冰冻切片

蒸馏水 2min

c 培养细胞

- 1) 固定液固定 10-15min
- 2) 蒸馏水洗涤 2次,每次 2min

2、尹红染色

1) 对于上述处理好的样本,尹红染色液染色 30s-2min, (可以根据染色结果和要求调整染色时间)

2) 如需直接观察,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、封片或进行其它染色

a. 脱水、透明、封片:

- 1) 70%乙醇 10s, 80%乙醇 10s, 90%乙醇 10s, 无水乙醇 10s。二甲苯透明 5min。
- 2) 换用新鲜的二甲苯,再透明 5min。
- 3) 用中性树胶或其它封片剂封片。
- 4) 显微镜下观察,细胞浆呈粉红色或红色。

b. 进行其它染色:



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



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：

- 1) 70%乙醇洗涤 2 次，每次 2min
- 2) 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
- 3) 进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色。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，认为效果不佳时在更换新的染色液。
2. 如需脱水、透明和封片处理，需自备二甲苯，中性树胶或其他封片液。如果样本是石蜡切片，需自备乙醇。无水乙醇以及二甲苯。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海