

仅供科研使用

版本号：A 版

伊红染色液（进口水溶，1%）

【货号】 BP-DL013

【规格】 100mL/500mL

【保存】 10~30℃，避光，12 个月有效。

【产品组成】

Component	Size		Store at
伊红染色液（进口水溶，1%）	100ml	500ml	10~30℃，避光

【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，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(进口水溶，1%)采用进口伊红染料，操作简单，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。

【使用方法】

一、样本处理

（一）石蜡切片处理：

1. 切片烤片 30~60min，二甲苯（I）脱蜡 5~10 min。
2. 二甲苯（II）脱蜡 5~10 min。
3. 无水乙醇洗二甲苯 1~5min。

4. 95%的乙醇 1~5min。

5. 75%的乙醇 1~5min。

6. 自来水或蒸馏水冲洗。

(二) 冰冻切片处理:

1. 无需脱蜡, 固定液固定后直接用蒸馏水冲洗 2~3min.

(三) 细胞样本处理:

1. 4%多聚甲醛固定 10~20min。

2. 自来水冲洗 2 次, 每次 2min。

3. 蒸馏水冲洗 2 次, 每次 2min。

二、染色

(一) 伊红染色液染色 2~5min(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。

三、脱水、透明、封固 (可选)

(一) 95%乙醇 (I) 洗涤 0.5~2min。

(二) 95%乙醇 (II) 脱水 2~5min。

(三) 无水乙醇 (I) 脱水 2~5min。

(四) 无水乙醇 (II) 脱水 2~5min。

(五) 二甲苯 (I) 透明 1min。

(六) 二甲苯 (II) 透明 1min, 中性树脂货其他封片剂封片。

(七) 显微镜下观察, 细胞浆呈粉红色或红色。

四、进行其它染色:

(一) 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。

(二) 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。

(三) 进行免疫荧光染色或其它荧光染料的染色。

【染色结果】

细胞质、纤维	红色
--------	----

【注意事项】

1、如果需要脱水、透明和封片处理，需自备二甲苯，中性树胶或其它封片剂。如果样品是石蜡切片，需自备 90%乙醇，无水乙醇以及二甲苯。

2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。