# 产品简介：

**伊红染色液(醇溶)**

伊红(Eosin)又称曙红，属人工合成染料中的呫吨类染料，为桃红色或粉红色的粉末。 伊红(醇溶)分子式为 C20H8Br4O5，分子量为 649.9。伊红最适宜于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)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。

# 产品组成：

Eosin Stain(醇溶) 100ml 500ml RT 避 光

# 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

对于石蜡切片:

二甲苯中脱蜡 5~10min。

更换新鲜的二甲苯，再脱蜡 5~10min。无水乙醇 5min。

90%乙醇 min。70%乙醇 2min。蒸馏水 2min。

对于冰冻切片:

蒸馏水 2min。

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 0.5~2min(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。二甲苯透明 5min。

更换新鲜的二甲苯，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。

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，中性树胶或其它封片剂。

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。