

## 伊红染色液(醇溶)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

### 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，伊红(醇溶)分子式为  $C_{20}H_8Br_4O_5$ ，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。

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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
伊红染色液(醇溶)	500ml/100ml	RT	1 份	1 年

### 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

##### a)对于石蜡切片：

二甲苯或 脱蜡透明液中脱蜡 5~10min。

更换新鲜的二甲苯或 脱蜡透明液，再脱蜡 5~10min。

无水乙醇 5min。

90%乙醇 min。

70%乙醇 2min。

蒸馏水 2min。

##### b)对于冰冻切片：

蒸馏水 2min。

##### c)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 0.5~5min(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。

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。

二甲苯或 脱蜡透明液透明 5min。

更换新鲜的二甲苯或 脱蜡透明液，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，需自备二甲苯或或 脱蜡透明液，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。

#### 相关产品：

Heidenhain 铁苏木素染色液
Gill 苏木素染色液(Gill+No.3)
Gill 苏木素染色液(Gill+No.2)
Gill 苏木素染色液(Gill+No.1)
Ehrlich 苏木素染色液
Delafield 苏木素染色液