

**产品名称:** 伊红染色液(醇溶)

**产品货号:** RA20093

## 基本信息

中文名称	伊红染色液(醇溶)
英文名称	Eosin Y Staining Solution,Alcoholic
产品规格	500 mL
存储条件	RT
运输条件	常温运输
有效期	12 个月

## 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, 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。

EnkiLife 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。

## 实验步骤

### 1. 样品处理

#### a) 对于石蜡切片:

二甲苯或脱蜡透明液中脱蜡 5~10 min。

更换新鲜的二甲苯或脱蜡透明液, 再脱蜡 5~10 min。

无水乙醇 5 min。

90% 乙醇 2 min。

70% 乙醇 2 min。

蒸馏水 2 min。

#### b) 对于冰冻切片:

蒸馏水 2 min。

#### c) 对于培养细胞:

用 4% 多聚甲醛固定 10 min 以上。

蒸馏水洗涤 2 分钟。

更换新鲜的蒸馏水, 再洗涤 2 min。

### 2. 伊红染色

**产品名称：伊红染色液(醇溶)**

**产品货号：RA20093**

---

对于上述处理好的样品，伊红染色液染色 0.5~5 min (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 2 min。

更换新鲜的 95% 乙醇再脱水 2 min。

无水乙醇脱水 2 min。

更换新鲜的水乙醇再脱水 2 min。

二甲苯或脱蜡透明液透明 5 min。

更换新鲜的二甲苯或脱蜡透明液，再透明 5 min。

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 2 min。

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 min。

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。
3. 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。