

## 伊红染液（水溶性）

### 产品包装：

| 产品编号   | 产品内容      | 包装规格  |
|--------|-----------|-------|
| YK2220 | 伊红染液（水溶性） | 100ml |
|        | 说明书       | 1 份   |

### 产品简介：

伊红(eosin)是一种化学合成的酸性染料，在水中解离成带负电荷的阴离子，可以和蛋白质氨基上带正电荷的阳离子结合，从而使细胞胞浆染成不同程度的红色或粉红色，与苏木素染色液染色形成的蓝色细胞核形成鲜明对比，从而使苏木素伊红(HE)染色成为病理组织切片中最广泛使用的一种常规染色方法。

### 保存条件：

室温避光保存，一年内有效。

### 操作流程：

#### 一、需自备的试剂：

- 1) 固定液：4%多聚甲醛固定液；
- 2) 75%乙醇、85%乙醇、95%乙醇、无水乙醇、二甲苯、中性树胶。

#### 二、样品处理：

- 1) 石蜡切片：依次将切片放入二甲苯 I 8min、二甲苯 II 8min、无水乙醇 I 6min、无水乙醇 II 6min、95%酒精 6min、85%酒精 6min、75%酒精 5min，流水冲洗；
- 2) 冰冻切片：固定液固定 15min，蒸馏水 2 分钟；
- 3) 细胞爬片：4%多聚甲醛固定 15min，蒸馏水洗涤 2 分钟，换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2 分钟；

#### 三、伊红染色：

- 1) 伊红染色液染色 30s-3min（可以根据染色结果和要求调整时间），冰冻切片染色时间可以适当缩短。
- 2) 浸自来水中冲洗去多余的染色液。
- 3) 脱水、透明封片：将切片依次放入 75%酒精 3-5s、85%酒精 3-5s、95%酒精 I 30s、95%酒精 II 1min、无水乙醇 I 2min、无水乙醇 II 5min、二甲苯 I 5min、二甲苯 II 7min、将切片从二甲苯拿出来稍晾干，中性树胶封片，镜下观察。

### 注意事项：

1. 染色液可以重复使用多次，认为效果不佳时再更换新的染色液。
2. 第一次使用本试剂盒时建议先取 1-2 个样品做预实验；
3. 为了您的自身安全，使用试剂前，请做好防护，如穿实验服，带手套等。

