**产品简介**

伊红是一种酸性染料，组织学中用于细胞浆的染色。其基本原理在于，伊红在水中可离解成带负电的阴离子，能与细胞浆中蛋白质的阳离子氨基基团结合而使胞浆呈现红色。本产品伊红染液(水溶)所用的伊红分子量为691.85，浓度为0.5%，多与苏木素染液配合对组织或细胞进行染色，用于显示细胞结构。染色后细胞浆呈深浅不同的粉红色至桃红色。

**储存与运输**

常温保存与运输，有效期12个月。

**操作步骤**

1. 样本前处理

(1) 对于石蜡切片：切片依次经二甲苯脱蜡10 min，更换新鲜的二甲苯脱蜡10 min，无水乙醇 3min，新鲜无水乙醇3 min，90%乙醇3 min，75%乙醇3 min，自来水洗。

(2) 对于冰冻切片：-20℃保存的冰冻切片需静置5-10 min恢复至室温。

2.苏木素染色8-10min后，分化2s，用蓝化液蓝化。

3. 伊红染色20s。

切片再经新鲜无水乙醇脱水3 min，二甲苯透明3 min，更换新鲜的二甲苯再透明3 min。最后用中性树胶封片。

**注意事项**

1. 伊红染液(水溶)可反复使用数次，当组织着色明显偏浅时建议更换新的染液。

      2. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。