伊红染色液(进口醇溶,0.1%)

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(醇溶)所用的伊红分子量为 649.89，浓度为 0.1%，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。与伊红染液(水溶)相比，组织或细胞经本产品染色后不用水洗，可直接经无水乙醇脱水、二甲苯透明和封片，组织或细胞胞浆着色更深。

储存与运输

常温保存与运输，有效期 18 个月。

实验前准备

自备二甲苯、梯度乙醇、无水乙醇、中性树胶等。

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 5min，新鲜无水乙醇 5 min，90%乙醇 5 min，75%乙醇 5 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. 伊红染色

上述处理好的切片，依次进入 85%乙醇 3-5 min，95%乙醇 3-5 min，然后进入伊红染液(醇溶)染色 30s-1min，再依次经三次无水乙醇脱水，每次 4-5 min；切片进入二甲苯透明 5 min，然后更换新鲜的二甲苯再透明 5 min。最后用中性树胶封片。

注：如果用于免疫组化等染色后的复染，请在其他染色完成后再进行伊红染色。

注意事项

1. 用于染色后脱水的无水乙醇纯度需大于 99.9%。如果乙醇含水，伊红会褪色导致染色不均匀。
2. 伊红染液(醇溶)可反复使用数次，每 100 mL 染液大约可用于 150 张切片的染色。当组织着色明显偏浅时建议更换新的染液。
3. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！