

伊红染液(水溶)

货号: HK2052

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
伊红染液(水溶)	HK2052-100	100mL	6个月
	HK2052-500	500mL	

【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。

与伊红染液(醇溶)相比,组织或细胞经本产品染色后需经梯度乙醇脱水后方可进行二甲苯透明和封片,组织或细胞浆着色较浅。

【储存与运输】

常温保存与运输,有效期 6 个月。

【使用方法】

实验前准备

自备二甲苯、梯度乙醇、无水乙醇、中性树胶等。

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,直接进入伊红染液(水溶)染色 4-5 min,然后依次经 70%、

80%、95%、100%乙醇脱水，各 3 min 左右。切片再经新鲜无水乙醇脱水 3 min，二甲苯透明 5 min，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. 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。
3. 仅供科研用途。