
伊红染色液(水溶, 5%) Eosin Y solution (5%)

产品编号: S0032

保存条件: 室温保存, 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。水溶性伊红Y含有一个醌型苯环的发色团和两个形成钠盐的酸性助色团(R-COONa、R-ONa)。这种形成盐类的酸性染料在水中溶解时解离为带负电荷的色酸部分(R-COO⁻、R-O⁻), 即染料的可色部分和带正电荷的钠离子部分(Na⁺)。染色时伊红Y带负电荷的色酸部分与组织内带正电荷的物质以离子键的形式结合而显色。

常用伊红染色液浓度为0.5%-1%。伊红染色操作简单, 不使用汞、甲醇等有毒试剂, 可以用于组织切片或培养细胞的染色。可以和免疫荧光染色或免疫组化染色配合使用。一方面可以在伊红染色后进行免疫荧光染色或其它染料的染色, 另一方面也可以在免疫组化染色后再进行伊红复染。伊红染色液可以重复使用, 直至认为效果不佳时再换用新的染色液, 染色后细胞浆呈粉红色或红色。

本产品仅用于科研领域, 不用于临床诊断。