

伊红染色液(水溶,0.5%)

摘要

又称曙红染色液,常规切片 HE 染色

产品介绍

伊红染色液(水溶,0.5%)

产品简介:

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。分子式为 $C_{20}H_6O_5Br_4Na_2$, 分子量为 691.86。伊红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。

伊红染色液(水溶,0.5%)采用特有防腐剂,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。本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。