

天青石蓝苏木素染色液

摘要

常规切片 HE 染色

产品介绍

天青石蓝苏木素染色液

产品简介:

苏木素(Hematoxylin)和伊红(Eosin)联合染色简称 HE 染色，是病理学和组织学常用的一种染色方法。苏木精为碱性天然染料，可使细胞核着色。细胞核内染色质的主要成分是 DNA，在 DNA 的双螺旋结构中，两条核苷酸链上的磷酸基向外，使 DNA 双螺旋的外

侧带负电荷，呈酸性，很容易与带正电荷的苏木精碱性染料以离子键或氢键结合而被染色。单纯的明矾苏木素细胞核染色的主要缺点是对随后应用的任何酸性染料比较敏感，常见于 Van Gieson 染色和 masson 三色染色。Van Gieson 染色时使用的酸可脱掉大部分苏木素的颜色，以致细胞核几乎看不到，在这种情况下使用铁苏木素或天青石蓝可抵抗酸的影响而达到满意效果。

天青石蓝苏木素染色液采用天青石蓝 B 和明矾苏木素联合使用，其优势在于天青石蓝 B 能抗酸，且高铁盐可加强明矾苏木素与细胞核的结合力，使细胞核染色更深，因此可以达到抗酸的目的，使苏木素的颜色不易褪去。