

Delafield 苏木素染色液

摘要

常规切片染色

产品介绍

Delafield 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。苏木素成熟的方法有自然氧化法、化学氧化法。自然氧化是指暴露于光和空气中，这个过程比较缓慢，约需 3~6 个月不等，但生成物染色能力可维持很长时间。Ehrlich 和 Delafield 苏木素就属于这种。

Delafield 苏木素染液非常稳定，成熟后密封可保存 2 年。对核染色质染得很清晰细致，染色时间也稍长，约 15~20min。适用于教学和科研上的制片染色，用此染色液对冷冻切片染色则不理想。