

Carazzi 苏木素染色液

摘要

快速冰冻切片染色,细胞核复染

产品介绍

Carazzi 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。

Carazzi 苏木素染色液主要由苏木素、硫酸铝钾等组成,属于明矾苏木素液的一种,染色液中苏木精含量小,无氧化膜形成,对细胞核染色很清晰,不着染胞质和纤维成分,属进行性染色,故染色后不需盐酸乙醇分化,染色时间约 8~10min。该染液类似于 Mayer 苏木素染色液,可以对糖原进行特染,对酶组化和免疫组化等染色后复染细胞核,尤其适用于在经过特殊染色后不能经酸处理时对细胞核的复染。此时所用时间较短(通常 8~10min),染完后即可进行蓝化,不必分化。