

Mayer 苏木素染色液

摘要

糖原、酶组化、免疫组化等染色后细胞核复染,尤其适用于无法经酸处理的细胞核的复染。

产品介绍

Mayer 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。

Mayer 苏木素染色液属于明矾苏木素液的一种,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 3~5min。常用于糖原等特染、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,此时染色时间较短(通常 5~10min),染完后即可进行蓝化,不必分化。在特殊染色中,Mayer 苏木素染色液与天青石蓝 B 联合染色,使细胞核染色后不被后续的酸性染料所褪色。