Gill 苏木素染色液(Gill No. 1)

摘要

进行性染色液,尤其适用于细胞学涂片染色

产品介绍

Gill 苏木素染色液(Gill No .1)

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。

Gill 苏木素染色液(Gill No .1)又称 Gill I 液,属半氧化苏木素染色液,苏木精含量小,属于正常浓度,属进行性染色,故染色后不需盐酸乙醇分化。特别适用于细胞学涂片染色,染色约 3~5min。该染色液的缺点是黏附的明胶甚至玻片本身都会着色。不推荐用于石蜡切片染色,石蜡切片染色时间应大于 15min,较少用于临床诊断的制片染色。