

Mayer 苏木素染色液

产品简介：

苏木素是从洋苏木中提取的一种染色剂，它在被氧化后生成苏木精，同媒染剂(常用的是三价的铁或铝的盐)一起使用，能够使细胞核染色，是一种碱性染料，最常用的组织和细胞的染色方法之一。常用的苏木素染色液有 Ehrlich、Harris、Cole、Mayer 染色液，Mayer 比 Ehrlich 氏苏木素配方灵敏度好，不会或很少会把黏多糖物质染色。

其染色原理是无色的苏木素氧化后形成有醌环结构的氧化苏木素，从而可以和三价的铝离子、铁离子等形成有颜色的带正电荷的复合物。氧化苏木素(也称氧化苏木精)和铝离子等形成有色的复合物的过程也被称为 Dye Lake Formation。细胞核内基因组 DNA 的双螺旋结构中，双链上的磷酸基团向外，带负电荷，呈酸性，很容易与带正电荷的氧化苏木素复合物结合，从而形成细胞核染色。

BIOISCO Mayer 苏木素染色液操作时间短并且染色液内不使用汞、甲醇等有毒试剂，可以用于组织切片或培养细胞的染色。该产品仅适用于科研实验，不可做他用。

产品组成：

产品名称	HE008-100ml	HE008-500ml	Storage
Mayer 苏木素染色液	100ml	500ml	RT, 避光
说明书	一份		

保存条件：

常温保存,两年有效。

操作步骤（仅供参考）：

1. 根据实验具体需求和所染组织或者细胞适量染色；
2. 无需盐酸乙醇分化。退行性染色时需染色 10~20 min，进行性染色需 3~5 min，一般控制在 10 min 以内。

注意事项：

1. 切片脱蜡应尽量干净。系列乙醇应经常更换新液。
2. 盐酸乙醇分化时间应根据切片厚薄、组织类别以及新旧而定。另外分化后自来水冲洗时间应该足够，以便彻底清洗酸。
3. 冷冻切片染色时间尽量要短。
4. 蓝化液常使用 0.2 ~ 1%氨水或 Scott 促蓝液或 0.1 ~ 1%碳酸锂溶液。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

最终解释权所有 © 伊势久（江苏连云港）生物科技有限责任公司，保留一切权利



伊势久(江苏连云港)生物科技有限责任公司

江苏省连云港市海州区花果山大道 17 号



服务热线：0518-81263339

官网：<http://www.bio149.com>