

仅供科研使用

版本号：A 版

## Mayer 苏木素染色液

【货号】 BP-DL004

【规格】 100mL/500mL

【保存】 2~8℃，避光，12 个月。

【产品组成】

Component	Size		Store at
Mayer 苏木素染色液	100mL	500mL	2~8℃，避光

【产品简介】

苏木素（Hematoxylin）和伊红（Eosin）联合染色简称 HE 染色，是病理学和组织学最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。

【使用方法】

- 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，染色时间一般 3~5min。退行性染色时需染色 10~20min，进行性染色需 3~5min，一般控制在 10min 以内。

### 【染色结果】

细胞核	蓝色
-----	----

### 【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。