

## 改良Lillie-Mayer苏木素染色液

货号：AC11906

规格：100mL/500mL

保存：室温，避光保存，有效期1年

### 产品介绍：

苏木素是组织化学和免疫组织化学中最常用的染料之一，可以广泛用于组织切片或培养细胞的染色。改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液无毒，无氧化膜，不着染胞质和纤维成分，属进行性染色，细胞核染色质着色深而细微，临床上常替代 Harris 苏木素染色液，染色后可以不用盐酸乙醇分化，染色时间一般 3~5min。常用于常规组织切片 HE 染色。

### 操作步骤：（仅供参考）

#### （一）样品处理

1. 对于石蜡切片：二甲苯中脱蜡两次，每次 5-10 min。无水乙醇 5 min，90%乙醇 2 min，70%乙醇 2 min，蒸馏水 2 min；
2. 对于冰冻切片：蒸馏水浸泡 2 min 复温；
3. 对于培养细胞：用 4%多聚甲醛固定 20min，蒸馏水洗涤 2 次，每次 2 min。

#### （二）染色

1. 对于上述处理好的样品，用苏木素染色 3-5 min（根据染色结果和要求调整时间），蒸馏水洗 5-10s。
2. （可选）酸性分化液分化，蒸馏水洗 5-10s。
3. 自来水浸洗 10min 或返蓝液浸洗 2-3min，蒸馏水洗 2min 返蓝。（见注意事项 3）
4. 伊红染色 30s-2min。（见注意事项 4）
5. 95%乙醇脱水 2 次，每次 2 min；二甲苯透明 5 min，用中性树胶或其它封片剂封片。

### 染色结果：

细胞核	蓝色
细胞质、纤维等	深浅不一的红色

### 注意事项：

1. 切片脱蜡应尽量干净，95%的乙醇应经常更换新液。
2. 酸性乙醇分化时间应该依据切片厚薄、组织的类别和分化液的新旧而定，另外分化后自来水冲洗时间应该足够。冰冻切片的染色时间尽量要短。
3. 促蓝液可使用氨水水溶液（G1822）或 Scott 促蓝液（G1865）或碳酸锂溶液（1840）。
4. 伊红染色液推荐使用醇溶伊红（G1108）或去钠醇溶伊红（G1106）。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
6. 使用场所应通风，并远离火源。

### 参考文献：

[1]ZixuanLiu.Tetrachlorobenzoquinone exposure triggers ferroptosis contributing to its neurotoxicity. Chemosphere.September 2020.(IF 5.778)

[2]ZixuanLiu.Fostered Nrf2 expression antagonizes iron overload and glutathione depletion to promote resistance of neuron-like cells to ferroptosis.Toxicology and Applied Pharmacology.September 2020.(IF 3.347)