

改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液

简介：

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。苏木色精分子中不具备发色基不是染料,仅是一种容易变成染料的变色物质，经过氧化变成酸性染料—苏木红。苏木红和硫酸铝钾中的铝结合形成带正电荷的蓝色色精,通过与带负电荷细胞核的脱氧核糖核酸酸根进行极性吸着完成染色。

BIOISCO 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 3~5 min。常用于常规组织切片 HE 染色。

组成：

产品名称	HE010-100ml	HE010-500ml	Storage
改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液	100ml	500ml	RT 避光

保存条件：

室温保存,两年有效。

操作步骤（仅供参考）：

1、 样品处理

a)对于石蜡切片：

二甲苯中脱蜡 5-10 min。

换用新鲜的二甲苯，再脱蜡 5-10 min。

无水乙醇 5 min，90%乙醇 2 min，70%乙醇 2 min，蒸馏水 2 min；

b)对于冰冻切片：

蒸馏水 2 min；

c)对于培养细胞：

用 4%多聚甲醛固定 10 分钟以上，蒸馏水洗涤 2 min，换用新鲜的蒸馏水，再洗涤 2 min。

2、 苏木素(H-E)染色

1)对于上述处理好的样品，用苏木素染色 3-5min（根据染色结果和要求调整时间）。

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



2)蒸馏水洗。酸性分化液分化（可省略）。

3)用自来水洗去残留的染色液，约 10 min（也可使用促蓝液返蓝）。蒸馏水再洗涤一遍(数秒钟)。

4)伊红染色 20 s-2 min。

5)脱水、透明、封片 95%乙醇脱水 2 min，换用新鲜的 95%乙醇再脱水 2 min；二甲苯透明 5 min，换用新鲜的二甲苯，再透明 5 min，用中性树脂或其它封片剂封片。染色结果：细胞核呈蓝色，细胞质、纤维等呈深浅不一的红色。

注意事项：

- 1、切片脱蜡应尽量干净。
- 2、95%的乙醇应经常更换新液。
- 3、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。
- 4、冰冻切片的染色时间尽量要短。
- 5、促蓝液常使用 0.2 ~ 1%氨水水溶液或 Scoot 促蓝液或 0.1 ~ 1%碳酸锂水溶液。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7、使用场所应通风，并远离火源。

