

改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液

产品货号: R22032

产品规格: 100ml

产品简介:

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。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。

使用说明:

1、样品处理

1) 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;

2) 对于冰冻切片:

蒸馏水 2 min;

3) 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 3-5 min（根据染色结果和要求调整时间）。

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 20s-2min。

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，用中性树胶或其它封片剂封片。

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。

保存条件: 室温避光储存，有效期至少 12 个月。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719779

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: shsunbao@126.com

http://www.saint-bio.com