

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。

保存条件: 室温避光储存,有效期至少 12 个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com