

改良 Lillie-Mayer 苏木素染色液

货号: BN20707

规格: 100ml/500ml

保存: 室温避光储存, 有效期至少 12 个月。

产品说明: 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

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 3-5 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。