



苏木精染液（中浓度）

产品编号：5025

苏木素为碱性天然染料，可使细胞核着色。细胞核内染色质的成分主要是 DNA，在 DNA 双螺旋结构中，两条核苷酸链上的磷酸基向外，使 DNA 双螺旋的外侧带负电荷，呈酸性，很容易与带正电荷的苏木素碱性染料以离子键或氢键结合而被染色。苏木素在碱性溶液中呈蓝色，所以细胞核被染成蓝色。

用于细胞学染色和免疫组化复染。

规格

本产品包装规格为 100ml, 500ml

运输、储存和有效期

常温运输，室温避光保存，有效期 12 个月。

操作方法

苏木精染液细胞学染色步骤：

1. 脱蜡，水化。
2. 将组织片浸入苏木精染液 1~2 分钟。
3. 换两次蒸馏水，每次浸入 10~20 次。
4. 蓝化：0.5~1%氨水，30 秒~1 分钟，涂片应该变蓝色。
5. 换两次蒸馏水，每次浸入 10~20 次。
6. 1%伊红水溶液 5~10 分钟
7. 蒸馏水快洗
8. 换三次 95%乙醇，每次浸入 10~20 次。
9. 换两次无水乙醇，每次浸入 10~20 次。
10. 换三次二甲苯，每次浸入 10~20 次。
11. 封片

苏木精染液免疫组化复染步骤：

1. 将组织片浸入苏木精染液 1~4 分钟。
2. 换两次蒸馏水，每次 1 分钟。
3. 蓝化：0.5~1%氨水，1~2 分钟，涂片应该变蓝色。
4. 换两次蒸馏水，每次浸入 10~20 次。
5. 换三次 95%乙醇，每次浸入 10~20 次。
6. 换两次无水乙醇，每次浸入 10~20 次。
7. 换三次二甲苯，每次浸入 10~20 次。
8. 封片

注意事项

1. 染液在 Gill 氏苏木精 2 号配方基础上改良而成，适合于 H&E 染色和免疫组化的复染。染色时根据实验室自身条件和实验对象自行摸索最佳染色时间，以上操作方法为初次使用本产品者提供参考。
2. 如果稀释本产品使用，建议使用蒸馏水做 2 倍稀释，并适当延长染色时间，稀释的染液不能长时间保存。
3. 染液可重复使用多次，直到染色效果不满意更换。染液可能由于染色时玻片将过多的液体引入而导致寿命缩短。另外，为防止交叉污染，在染不同的组织或细胞片时应该更换染液，用过的染液单独保存，不要倒回原包装。