

苏木素

产品货号：ST2004

产品规格：500ml/1000ml

产品简介：

苏木素，常用于核染色，从苏木（Haematoxylin campechianun）中分离提取。在1865年，Bohmer用苏木素对生物样本进行染色。在1903年，Mayer改良了配方，随后出现了众多的改良配方。其中，Harris、Gill、Mayer's和Weigert's至今仍在使用。苏木素染色之前，苏木素需在金属离子（媒染剂）的作用下，进行氧化。媒染剂是铝或铁盐。

苏木素在用于核染色之前，必须被氧化为苏木精，同时与金属离子（媒染剂）结合。最成功的媒染剂（金属离子）是铝或铁盐。

常规的组织学及细胞学染色使用的苏木素为回归式染色方法。带正电的铝-氧化苏木精复合体，与核DNA的带负电荷的磷酸基团结合。苏木素染色可形成蓝紫色。

苏木素常与巴氏染液联合用于细胞学染色。

产品组成：

名称	规格	保存条件
苏木素	500ml/1000ml	室温，避光

操作步骤(仅供参考)：

1. 制备95%乙醇：将5ml蒸馏水加入至95ml无水乙醇中；
2. 冰冻切片，脱蜡、固定及脱水；
3. 苏木素染色2~2.5min；
4. 自来水漂洗；
5. 0.25%酸酒精（分化溶液。0.25%酸酒精：将0.25ml浓盐酸加入至100ml 70%乙醇中）中蘸1~2下；
6. 自来水漂洗；
7. 在Scott's Tap Water Substitute或温自来水[微碱性]或稀氨水中蓝化5~60s；
8. 95%变性乙醇或95%乙醇中漂洗30s；
9. 伊红Y染液（醇溶的）复染30-60s；
10. 脱水、透明、封片。

染色结果：

核染色质出现蓝色，核仁应该是明显及边界清晰的，依赖于使用的复染方法，将染色质染为粉红色至橙红色。

有效期：12个月有效。



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

QQ：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com