

苏木素染液(Harris)

产品货号: S2020

产品规格: 100ml/500ml

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染液为回归式染色方法。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。

Harris苏木素染液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
苏木素染液(Harris)	100ml/500ml	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. Harris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