

Hematoxylin Stain Solution 苏木素染色液

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Hematoxylin stain solution 苏木素染色液	60502ES50	50 ml
	60502ES60	100 ml
	60502ES76	500 ml

产品描述

苏木素 (Hematoxylin) 是一种从洋苏木提取的天然染料, 以 Mayer's, Gill's 和 Harris 等多种配方形式普遍用于细胞核, 线粒体, 粘蛋白, 弹性纤维, 肌肉, 胶原, 髓鞘和磷脂的染色。

本品是集多种经典的苏木素染液而改进生产的, 简化了操作步骤, 缩短了操作时间, 而且染色液内不使用汞、甲醇、二甲苯等有毒物质, 是一种无毒环保的染料。可用于组织切片, 血涂片, 骨髓切片的染色, 也能用于细胞涂片的染色, 检测原理是带正电荷的碱性染料苏木素与带负电荷的酸性物质结合使其被染成蓝色。

使用方法

1. 样本染色前处理

1) 石蜡切片

- ① 脱蜡: 二甲苯脱蜡 2 次, 每次 10~15 分钟;
- ② 水化: 95%、70%、30%乙醇各 2 分钟, 温水 2 分钟。若脱蜡不干净, 需再次温水 2 分钟。

2) 冰冻切片

- ① 回温: 将-20°C冰箱保存的冰冻切片取出室温放置回温约 5~10 分钟; 也可以直接放到 37°C 孵育箱中进行回温;
- ② 水化: 将回温好的切片放入水中浸泡 30~60 秒左右。

3) 血涂片及骨髓涂片

- ① 推片: 取全血 3 微升左右置载玻片上, 将推玻片保持与载玻片 30 度角, 置于血滴正前方, 稍往后移与血滴接触, 血滴沿推片下缘散开, 再匀速沿载玻片平面平稳向前滑动, 至血液铺完血膜为止。
- ② 固定与水化: 涂片空气自然干燥后, 95%乙醇固定 2~3 分钟, 水洗约 30~60 秒。

4) 培养细胞

- ① 固定: 4%多聚甲醛固定 10 分钟以上;
- ② 清洗: 蒸馏水洗涤 2 次, 每次 2~3 分钟。

2. 染色

滴加苏木素染液数滴盖满样本, 染色 3~8 分钟, 流水冲洗 30~60 秒。即可镜检。【注】: 染色后的玻片一般可保存一年以上。若想长期保存建议进行封片操作。

3. 封片 (可选)

方法一, 玻片自然干燥, 干后用商业化封片剂或中性树胶封片;

方法二, 染色好的玻片无需自然干燥, 立即放入无水乙醇中脱水两次, 每次约 5~10 秒, 无水乙醇干后即可用商业化封片剂或中性树胶封片。

4. 染色结果

镜检结果: 细胞核呈蓝紫色。

运输和保存方法

室温运输；室温密封保存，有效期一年以上。

注意事项

1. 染色太浅可再次复染。染色太深可用 0.05% 盐酸乙醇脱色。
2. 若做 H-E 染色（苏木精-伊红染色），无需脱色。只需苏木素染色后，水洗 1 分钟后，直接用伊红染色。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。