



无毒环保苏木素染液说明书（简化版）

（货号：D005-1 Hematoxylin stain）

【产品名称】

通用名称：苏木素染液

商品名称：无毒环保苏木素染液

英文名称：Hematoxylin stain

【包装规格】

试剂编号	试剂组成	试剂外观	包装规格		
			D005-1-1	D005-1-2	D005-1-3
R1	苏木素染液	紫红色液体	50ml×1 瓶	250ml×1 瓶	500ml×1 瓶
最大允许负偏差			6%	3%	1.5%

【检验原理】

细胞中的细胞核是由酸性物质组成，它与碱性染料（苏木素）亲和力较强。因此，组织切片经苏木素染色后，细胞核被染成蓝紫色。苏木素染液主要用于显示各种组织正常成分及病变的一般形态结构，是生物学、组织学、病理学及细胞学等学科必不可少的最基本的常规染色方法。在病理诊断、教学与科研中广泛应用，具有重要价值。

【主要组成成份】

苏木精

【储存条件及有效期】

室温避光密封保存，有效期 12 个月，开瓶后有效期为 9 个月。

【样本要求】

○ 石蜡切片

1、脱蜡：用无毒环保脱蜡剂或者二甲苯脱蜡，每次 10~15 分钟，共 2 缸 2 次。（注：本所有无毒环保脱蜡剂出售）

2、梯度入水：95%、70%、30%乙醇各 2 分钟，温水 2 分钟，如果脱蜡不干净，需再次温水 2 分钟。此时玻片上除样本部分略有水分外，玻片其余部分均应无水珠。



○ 冰冻切片

1、回温：将预先制作好的并保存在-20℃冰箱中的冰冻切片取出回温，取以下方法中一种：

①、室温放置回温约 5~10 分钟。

②、可放到 37℃ 孵箱中进行回温。

2、水合：将回温好的切片放入水中浸泡 30~60 秒左右。

○ 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、涂片空气中自然干燥，95%乙醇固定 2~3 分钟，水洗约 30~60 秒。

【检验方法】

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。一般可保存一年以上。若想长期保存可进行封片操作。

【封片操作】

1、玻片自然干燥，干后用本所无毒环保封片剂封片（或者用中性树胶封片）。

2、快速封片：染色好的玻片无需自然干燥，立即放入无水乙醇缸中脱水两次，每缸沾两下，约 5~10 秒，无水乙醇干后即可用本所无毒环保封片剂封片（或者用中性树胶封片）。

【染色结果】

镜检结果：胞核呈蓝紫色。