



免疫组化用苏木素-伊红染液说明书（简化版）

【试剂组成】

试剂编号	试剂组成	包装规格
R1	苏木素	50ml×1 瓶
R2	伊 红	50ml×1 瓶

【储存条件及有效期】

本试剂盒应置室温密封保存，有效期一年。

【所需仪器】

光学显微镜、染缸、玻片、滴管、秒表、记号笔等。

【操作步骤】

- ① 显色后的片子水洗 30~60 秒，滴加苏木素染色(一般动物组织为半分钟，植物组织 3~5min)，水洗 30~60 秒；
- ② 滴加伊红染色 2 分钟左右，水洗 30~60 秒；
- ③ 梯度酒精脱水干燥、透明、封片，晾干后观察（本所有无毒环保透明剂和封片剂供应）

【染色结果】

胞核呈紫蓝色，胞浆呈红色，红细胞呈桔红色，其它成分呈深浅不同红色。

【产品优点】

- ① 操作简便，染色清晰，试剂保存时间长，不易产生沉淀和金属氧化膜。
- ② 本染液大大缩短了操作时间，且封片后玻片保存时间长达 5~10 年。
- ③ 无毒、环保型试剂，对操作人员无伤害

【产品用途】

苏木素-伊红染液（HE）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。

【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，而细胞浆则相反，它含有碱性物质与酸性染料（伊红）亲和力较大。因此，组织切片经 HE 染色后，细胞核被染成蓝色，细胞浆、肌纤维、胶原纤维等染成不同程度的红色，红细胞则呈橙红色。