

# 苏木素染色液说明书

## 【产品货号】

YS0005

## 【产品名称】

- 1、通用名称：苏木素染色液
- 2、英文名称：Hematoxylin Staining Solution

## 【包装规格】

100mL 250mL

## 【预期用途】

苏木素染色(hematoxylin staining or haematoxylin staining)，也被称作苏木精染色，是最常用的组织和细胞的染色方法之一。无色的苏木素(hematoxylin) 氧化后形成有醌环结构(quinoid ring) 的氧化苏木素(hematein or haematein)，从而可以和三价的铝离子、铁离子等形成有颜色的带正电荷的复合物(如 hematein- $Al^{3+}$  complexes)。氧化苏木素(也称氧化苏木精) 和铝离子等形成有色的复合物的过程也被称为 Dye Lake Formation。细胞核内基因组 DNA 的双螺旋结构中，双链上的磷酸基团向外，带负电荷，呈酸性，很容易与带正电荷的氧化苏木素复合物结合，从而形成细胞核染色。苏木素染色液有可以把细胞核染色成不同深浅的蓝色或蓝紫色。

## 【储存条件及有效期】

- 1、储存要求：室温避光保存，至少一年有效。
- 2、有效期：一年。过期日期见标签。

## 【使用方法】

染色后的分化为选做步骤，但分化后细胞核着色更清晰。

染色液可以重复使用多次，认为效果不佳时再更换新的染色液。

第一次使用本试剂时建议先取 1-2 个样品做预实验以确定最佳染色时间。通常为 5-10 分钟。

## 【注意事项】

- 1、本品仅用于科研，不做其他用途。
- 2、需专业人员使用。
- 3、应用适当防护措施，避免试剂同皮肤和眼睛接触。
- 4、废液处理：进行无害化处理，并符合相关的环保要求。

## 【相关试剂】

货号	中文名称
YS0001	免疫组化抗体稀释液
YS0002	抗原修复液柠檬酸 50X pH6.0
YS0003	抗原修复液 20X EDTA pH8.0
YS0004	抗原修复 20X EDTA PH9.0
YS0005	苏木素染色液
RS0051	DAB 显色试剂盒
RS0011	即用型鼠兔通用二抗

## 【图标示意】

以下图标可能部分标注于产品外标签上



货号



批号



仅供科研使用



保存温度



参照使用说明书



制造厂商



有效期